



Más trabajo

CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES

Versión 2013

Diccionario ocupacional
Índice alfabético de denominaciones ocupacionales

www.sena.edu.co



MinTrabajo
República de Colombia

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

**DIRECCIÓN GENERAL
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN DE EMPLEO Y TRABAJO
2013**

Gina Parody d'Echeona

Directora General

German Alberto Chaves Correal

Director de Empleo y Trabajo

Elsa Aurora Bohórquez Vargas

Coordinadora Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano

Equipo técnico

Eihsnover Sánchez Molina

Dora María Ocampo Castaño

Sandra Carolina Leguizamón Cruz

Diseño y diagramación

César Adrián Contreras Espinel

Diccionario Ocupacional

Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano

Dirección de Empleo y Trabajo

<http://observatorio.sena.edu.co>

CONTENIDO

	PAG.
MARCO CONCEPTUAL	5
INTRODUCCIÓN	7
JUSTIFICACIÓN DE LA ADOPCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES ..	9
CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE LA C.N.O.	15
ESTRUCTURA DE LA C.N.O.	18
MATRIZ DE LA C.N.O.	42
DICCIONARIO OCUPACIONAL	45
METODOLOGÍA PARA EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LA C.N.O.	46
 DICCIONARIO OCUPACIONAL	 49
OCUPACIONES DE DIRECCIÓN Y GERENCIA	51
OCUPACIONES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN	99
OCUPACIONES EN CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS	153
OCUPACIONES EN SALUD	216
OCUPACIONES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGION	248
OCUPACIONES EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTES	275
OCUPACIONES EN VENTAS Y SERVICIOS	313
OCUPACIONES EN EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA	371
OCUPACIONES EN OPERACIÓN DE EQUIPOS, TRANSPORTE Y OFICIOS	402
OCUPACIONES EN PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE	493



ANEXO 1: DIAGRAMA DEL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LA C.N.O.	579
ANEXO 2: FORMATOS PARA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE OCUPACIONES NUEVAS, EN TRANSFORMACIÓN Y EMERGENTES.....	581
ANEXO 3: ÍNDICE ALFABÉTICO DE DENOMINACIONES OCUPACIONALES	583
 ÍNDICE ALFABÉTICO DE DENOMINACIONES	 585



INTRODUCCIÓN

El mercado laboral colombiano ha venido ajustándose a los cambios ocasionados por diferentes factores como son la globalización, el desarrollo tecnológico, las adecuaciones a los procesos productivos, la utilización de los medios de comunicación, entre otros, los cuales han producido variaciones en la economía y en consecuencia en el mercado laboral, ocasionando que el SENA ajuste los cambios realizados en la información ocupacional en la Clasificación Nacional de Ocupaciones (C.N.O.), en la cual se presenta la organización sistemática de las Ocupaciones existentes en el mercado laboral colombiano.

La contribución de la C.N.O. es importante para el diseño e implementación de servicios de orientación ocupacional, estructuración de currículos de programas de formación para el trabajo tanto y de sistemas dinámicos de información que soporten y optimicen la intermediación laboral y la articulación entre la oferta y demanda laboral. También resulta fundamental para avanzar en el propósito de normalizar el lenguaje ocupacional entre empleadores, trabajadores y entidades formadoras para mejorar la interacción entre educación y trabajo facilitando la gestión del mercado laboral.

El SENA en cumplimiento de sus funciones de mantener actualizada la Clasificación Nacional de Ocupaciones, consignada en la Ley 119 de 1994 y en los Decretos 1120 de 1996 y 00249 de 2004, presenta en este documento la versión 2013 actualizada de la clasificación, la cual conserva la estructura matricial por niveles de cualificación y áreas de desempeño, de la clasificación publicada en 1997.

Los ajustes corresponden a recomendaciones de usuarios permanentes como: empresarios, instituciones de formación para el trabajo, al análisis de información acopiada a través de la Agencia Pública de Empleo del SENA y estudios realizados por las Mesas Sectoriales en el desarrollo del proceso de elaboración de normas de competencia laboral en distintos sectores productivos y al análisis de vacantes publicadas en diferentes medios de comunicación.

En la versión 2013, tiene un total de 492 ocupaciones como consecuencia de la inclusión de 18 nuevas ocupaciones, entre las cuales están: técnicos en archivística, digitalizadores, auxiliares de avalúo, ingenieros de automatización e instrumentación, técnicos en prevención y control ambiental, despachador de aeronaves, asistentes



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

de saneamiento ambiental, auxiliar de laboratorio, auxiliar de automatización e instrumentación industrial, técnicos en promoción a la lectura y la escritura, productor de campo para cine y televisión, artistas creativos e interpretativos, baristas, inspectores de construcción de oleoductos y gasoductos, operadores de equipo minero, tuberos, ayudantes electricistas, ayudantes de mecánica y aparejador

Las ocupaciones, denominaciones, funciones asociadas con competencias laborales y las estadísticas diarias de cada ocupación, se presentan en el diccionario ocupacional publicado en la página [http:// observatorio.sena.edu.co](http://observatorio.sena.edu.co) banner ocupaciones.

Elsa Aurora Bohorquez Vargas

Coordinadora Observatorio Laboral y Ocupacional

Diccionario Ocupacional

1. JUSTIFICACIÓN DE LA ADOPCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES.

1.1 ANTECEDENTES

En Colombia el DANE organizó la C.N.O. en su primera versión, bajo la denominación C.N.O.70, a partir de los resultados de la “Encuesta sobre personal ocupado y necesidades de formación profesional” realizada en 1966 por el SENA basada en la CIUO de la OIT. En algún momento se había pensado utilizar también como fuente para su elaboración una encuesta efectuada por el ICETEX en 1963 y con la cual se esperaba recabar información sobre “Recursos y requerimientos de personal de alto nivel”. Se decidió entonces, usar la encuesta SENA por dos razones: era más reciente incluía todos los grupos ocupacionales y tenía mayor cobertura, con un universo poblacional de 31.239 establecimientos, y 787.077 trabajadores de todos los grupos de actividad económica, excepto Agricultura. La muestra empleada alcanzó 2.769 establecimientos y cerca de 70.000 puestos de trabajo.

Esta clasificación, estuvo vigente hasta que en la reforma del Ministerio de Trabajo de 1990 y la reforma del SENA mediante la Ley 119 de 1994, (art. 4, numerales 5 y 12) se ordena al SENA, respectivamente “crear y administrar un sistema de información sobre oferta y demanda laboral” y “asesorar al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social en la realización de investigaciones sobre recursos humanos y en la elaboración y permanente actualización de la Clasificación Nacional de Ocupaciones, que sirva de insumo a la planeación y elaboración de planes y programas de formación profesional integral”. Las responsabilidades y funciones del SENA, en materia del sistema de información de empleo y de la C.N.O., se refrendaron con la promulgación del decreto 1120 de 1996 que aprobó el acuerdo 006 de 1996 del Consejo Directivo Nacional. En 1996 la entonces División de Estudios Ocupacionales de la Dirección de Empleo del SENA, publica la versión 2 de la C.N.O.

Estos antecedentes hicieron que el SENA, iniciara un trabajo de investigación para la adopción de un nuevo modelo de clasificación, que corrigiera las falencias de los instrumentos anteriores. Se tomó como referencia la Clasificación Canadiense, la cual está basada en un principio matricial en el que se muestra desde una perspectiva global la estructura ocupacional, relacionando en las dimensiones de la matriz, los dos criterios de clasificación definidos: áreas de desempeño y niveles de preparación. El área de desempeño referida al tipo de trabajo que debe realizarse o al campo del conocimiento asociado a la ocupación, mientras el nivel de preparación o cualificación está ligado



al grado y tipo de educación, de entrenamiento, experiencia y responsabilidad que se requieren para su desempeño y la complejidad del trabajo en cada ocupación.

No sobra mencionar que en principio el SENA estudió también la clasificación ocupacional adoptada en España, pero luego de revisiones y discusiones al interior de la entidad se acogió una clasificación adaptada de la versión canadiense por el carácter matricial de área y nivel, que permitía actualizarse e incluir nuevas ocupaciones, sin necesidad de modificar dramáticamente la estructura general.

Las razones por las cuales el SENA inició de la adopción de una Clasificación Nacional de Ocupaciones obedecieron a:

- Se requería un referente con funciones productivas reconocidas por el mercado laboral que contribuyera a la definición de perfiles ocupacionales de la formación para el trabajo.
- Se necesitaba una estructura matricial con niveles de cualificación. La C.N.O de 1970 solo diferenciaba por nivel de competencia y no por área de desempeño.
- A diferencia de la clasificación de 1970, la C.N.O puede actualizarse sin cambiar la estructura de los códigos de las ocupaciones.
- La C.N.O del SENA permitió la expansión de la oferta educativa con nuevas salidas ocupacionales o titulaciones por la desagregación de campo y área ocupacional.
- La CIUO sirvió como referente para que los países desarrollen sus propias clasificaciones. Para el caso de Colombia se considera que su estructura es agregada a 4 dígitos y no llega a la desagregación de niveles de cualificación, lo que limita la utilización para la definición de competencias técnicas, es decir el descriptor de habilidades y destrezas específicas requeridas para el desempeño en un puesto de trabajo, que determine las salidas ocupacionales de los programas de formación para el trabajo, y como soporte para la intermediación laboral.
- la CIUO contiene las ocupaciones agregadas en 436 grupos primarios, los cuales están a 4 dígitos. Esta agregación refleja el comportamiento de las ocupaciones a nivel mundial y no refleja el comportamiento del mercado colombiano, lo que obligó tanto al Ministerio de Trabajo como al SENA, en 1996 a adoptar la C.N.O. Clasificación Nacional de Ocupaciones con una desagregación jerárquica más detallada que contemplara los niveles de cualificación como criterio de clasificación.

1.2 ESTRUCTURA DE LA C.N.O.

En la C.N.O, se encuentran agrupadas 492 ocupaciones, el nivel de mayor especificidad dentro de la clasificación jerárquica. Por su estructura matricial, está diseñada de modo que todos los empleos pueden asignarse a una de estas ocupaciones. Cada ocupación está conformada por varios "empleos" o "puestos de trabajo" que tienen un alto grado de similitud en términos del nivel de cualificación y el área de conocimiento necesarios para desempeñarse.

La C.N.O tiene 3 niveles de desagregación "áreas ocupacionales" (2 dígitos), "campos ocupacionales" (3 dígitos) y "ocupaciones" (4 dígitos). Las ocupaciones están agregadas en 130 "campos ocupacionales" y estos campos ocupacionales, a su vez, están agregados en 26 "áreas ocupacionales".

Las áreas ocupacionales son la combinación de un área de desempeño y un nivel de cualificación. Cada área ocupacional tiene un código, número de dos dígitos. Por ejemplo: **área ocupacional 11: Ocupaciones Profesionales de Administración y Finanzas.**

Los campos ocupacionales tienen un código numérico de tres dígitos y está compuesto por una o más ocupaciones. Los primeros dos dígitos corresponden al área ocupacional y el tercero identifica el campo dentro del área ocupacional. Por ejemplo: campo ocupacional 111: Contadores, Auditores y Profesionales en Inversión.

1.3 ESTRUCTURA DE LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL UNIFICADA DE OCUPACIONES - C.I.U.O

La CIUO es la clasificación internacional de ocupaciones de la OIT. Esta clasificación es revisada aproximadamente cada 20 años, la última versión que se tiene es de 2008 y fue adoptada por la resolución de la Reunión Tripartita de Expertos en Estadísticas del Trabajo.

La clasificación proporciona tres elementos:

"Un marco actualizado y diseñado para informar, comparar e intercambiar datos estadísticos y administrativos sobre ocupaciones a nivel internacional; un modelo para desarrollar las clasificaciones nacionales y regionales de ocupaciones; un sistema que puedan utilizar directamente los países que no han desarrollado sus propias clasificaciones nacionales." (OIT, 2012)

La CIUO 08 se basa en dos conceptos principales: el concepto del tipo de trabajo o "empleo" y el concepto de "competencias".

Se entiende por empleo: "Un conjunto de tareas y cometidos desempeñados por una persona, o que se prevé que ésta desempeñe" en su puesto de trabajo. Se entiende por ocupación "un conjunto de empleos cuyas principales tareas y cometidos se caracteriza por su alto grado de similitud". La definición de ocupación en la CIUO 08 depende de las tareas realizadas y no de otras características de la ocupación como las titulaciones. Por ejemplo, una persona puede tener una titulación de médico y desempeñarse en tareas administrativas, la ocupación de esa persona entonces pertenece al grupo de los trabajadores administrativos y no al grupo de profesionales de la salud. (OIT, 2012).

Se entiende por competencias a "la capacitación necesaria para llevar a cabo eficazmente las tareas y cometidos correspondientes a un determinado empleo". Las competencias en la clasificación se miden en dos dimensiones "nivel de competencias" y "especialización de competencias".

El nivel de competencias es "una medida de la complejidad y diversidad de tareas y cometidos propios de una ocupación" y se definen cuatro niveles de competencia nivel 1, 2, 3 y 4. A medida que aumenta el nivel de competencias la exigencia de habilidades y destrezas necesarias para desempeñar la ocupación aumenta. En algunos casos el nivel de competencias está relacionado con el número de años de educación formal, pero en otros casos las "competencias necesarias para realizar las tareas de un determinado



empleo pueden ser adquiridas mediante formación no reglada y por la experiencia” (OIT, 2012). Sin embargo, existe una correspondencia entre el nivel de competencias y los grupos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE).

Nivel de competencias de la CIUO-08	Grupos de la CINE-97
4	6- Segundo ciclo de la educación terciaria (conduce a una cualificación de investigación avanzada) 5A - Primer ciclo de la educación terciaria, primer grado (duración media)
3	5B - Primer ciclo de la educación terciaria (duración corta o media)
2	4 - Educación postsecundaria no terciaria 3 - Educación secundaria (superior) 2 - Educación secundaria inferior o segundo ciclo de la educación básica
1	1 - Educación primaria o primer ciclo de la educación básica.

La especialización de competencias es una característica que resume (1) el área de conocimientos, (2) las herramientas y maquinarias utilizadas, (3) los materiales sobre los que se trabaja o con los que se trabaja, y (4) los tipos de bienes y servicios producidos. “Esta dimensión permite discriminar entre ocupaciones que tiene el mismo nivel de competencias; se aplica, en parte, en la definición y diferenciación de los Grandes grupos, pero, sobre todo, como criterio de desagregación de los Grupos Inferiores” (OIT, 2012). Por ejemplo:

Gran Grupo 2, Profesionales científicos e intelectuales, se divide en 6 Subgrupos principales siguientes, por especialidad o por área de conocimiento.

21 Profesionales de las ciencias y de la ingeniería

22 Profesionales de la salud

23 Profesionales de la enseñanza

24 Especialistas en organización de la administración pública y de empresas

25 Profesionales de tecnología de la información y las comunicaciones

26 Profesionales en derecho, ciencias sociales y culturales

La CIUO tiene cuatro niveles jerárquicos, el “Grupo Primario” es el nivel con mayor especificidad. Cada grupo primario está formado por un grupo de ocupaciones con un alto grado de similitud en términos de nivel de competencias y especialización de competencias. En total la CIUO 08 tiene 436 grupos primarios a 4 dígitos.

Los grupos primarios se agrupan en 130 “Subgrupos” (3 dígitos) y 43 “Subgrupos Principales” (2 dígitos), que se basan en el criterio de nivel de competencias y aplicaciones “amplias” del concepto de especialización de competencias. El nivel jerárquico más amplio (1 dígito) de la clasificación corresponde al Gran Grupo.

Nivel	Nombre	Número de categorías	Código de identificación
Primero	Gran Grupo	10	1 dígito
Segundo	Subgrupo Principal	43	2 dígitos
Tercero	Subgrupo	130	3 dígitos
Cuarto	Grupo Primario	436	4 dígitos

2. DIFERENCIAS Y SIMILITUDES CNO - CIUO

2.1 Conceptos fundamentales

1. La C.N.O. tiene estructura matricial con niveles de cualificación y área de desempeño.

2. La C.N.O. maneja el concepto de "área de desempeño", mientras que la CIUO el de "Especialización de Competencias". Ambos conceptos tienen significados equivalentes, en cuanto se refieren a las áreas del conocimiento, pero el concepto usado por la CIUO contempla elementos que el área de desempeño de la C.N.O. mantiene implícitos. La principal diferencia es que el concepto de área de desempeño está determinado casi de manera exclusiva por el área de conocimiento necesaria para llevar a cabo las funciones de una ocupación, en cambio la CIUO permite una interpretación "amplia" del concepto y fue pensada para adaptarse a diferentes contextos.

3. La C.N.O. maneja el concepto "nivel de cualificación", mientras que la CIUO el concepto de "Nivel de Competencias". En este caso las diferencias son nominales, los niveles de competencias y los niveles de cualificación se definen prácticamente en los mismos términos.

3. GRADO DE DETALLE Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Tanto la C.N.O. y la CIUO caracterizan las ocupaciones en cuatro dimensiones:

1. Nombre
2. Descripción general
3. Funciones principales
4. Denominaciones

La principal diferencia radica en que las funciones que describe la C.N.O. son, en la mayoría de los casos, mucho más detalladas. El número de funciones es significativamente más grande en la C.N.O. que en la CIUO, especialmente en las ocupaciones objeto de formación por parte del SENA.

La C.N.O. se valida permanentemente con el sector productivo como fuente de información primaria y gracias a esto representa en buena medida la realidad del mercado laboral colombiano, en especial para las ocupaciones que se utilizan como referentes para la estructuración de los programas de formación.



Por otro lado, la CIUO, en principio no representa la realidad del mercado laboral colombiano, requiere proceso de adaptación para Colombia, en el cual participe el sector empresarial.

3.1 Estructura

Nivel jerárquico	Nombre CIUO	Nombre C.N.O	Diferencia/similitud
Primero (1 dígito)	Gran Grupo	área de desempeño*	El gran grupo en la CIUO es similar a un nivel de cualificación, no obstante algunos de los Grandes Grupos - Directores y Gerentes y (2) Ocupaciones militares- pueden agrupar ocupaciones pertenecientes a más de un nivel de cualificación. En cambio, el primer dígito de la C.N.O no corresponde formalmente a un nivel jerárquico y corresponde al área de desempeño que es más parecido al concepto de "especialización de competencias".
Segundo (2 dígitos)	Subgrupo Principal	Área ocupacional	El subgrupo de principal de la CIUO desagrega el Gran Grupo basándose en el concepto de "especialización de competencias", mientras que para la C.N.O es la combinación entre un nivel de cualificación y un área de desempeño
Tercero (3 dígitos)	Subgrupo	Campo ocupacional	La CIUO y la C.N.O son muy similares conceptualmente, sin embargo las agregaciones son distintas. Las dos clasificaciones tienen el mismo número de categorías.
Cuarto (4 dígitos)	Grupo Primario	Ocupación	La CIUO y la C.N.O son muy similares conceptualmente, sin embargo las agregaciones son distintas y la C.N.O tiene un mayor número de categorías en este nivel. La principal diferencia en este nivel radica en que la CIUO mantiene el mismo nivel de representatividad para todos los grandes grupos, mientras que la C.N.O concentra el mayor número de ocupaciones en los niveles de cualificación B y C que corresponde al mercado laboral colombiano.

CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE LA C.N.O.

Los dos criterios principales que se utilizan para clasificar las ocupaciones, son Nivel de cualificación y Área de desempeño.

La utilización de estos dos criterios facilita a los usuarios de la C.N.O. enfocarla desde la perspectiva que mejor se adapte a sus necesidades, bien sea desde la naturaleza del trabajo, el nivel de cualificación o la combinación de ambas.

Nivel de cualificación: Definido por la complejidad de las funciones, el nivel de autonomía y responsabilidad en el desempeño de la ocupación en relación con otras y, por consiguiente, la cantidad, tipo y nivel de educación, capacitación y experiencia requeridos para su desempeño.

Es importante señalar que los niveles de cualificación no se refieren a la enunciación de una posición o prestigio socioeconómico sino que se orientan a precisar los requisitos en términos de competencias para el desarrollo de las funciones laborales de una ocupación.

En la C.N.O. se identifican cuatro niveles de cualificación:

Nivel 1 (A): Las funciones de estas ocupaciones suelen ser muy variadas y complejas, su desempeño exige un alto grado de autonomía, responsabilidad por el trabajo de otros y ocasionalmente por la asignación de recursos; se requiere generalmente haber cumplido un programa de estudios universitarios o a nivel de postgrado.

Nivel 2 (B): Las funciones de las ocupaciones de este nivel son por lo general muy variadas, demandan responsabilidad de supervisión, un apreciable grado de autonomía y juicio evaluativo; se requiere generalmente de estudios técnicos o tecnológicos.

Nivel 3,4 (C): Las funciones de estas ocupaciones combinan actividades físicas e intelectuales, en algunos casos variadas y complejas, con algún nivel de autonomía para su desempeño; por lo general se requiere haber cumplido un programa de aprendizaje para el trabajo, educación básica secundaria más cursos de capacitación, entrenamiento en el trabajo o experiencia.

Nivel 6 (D): Las funciones de estas ocupaciones son sencillas y repetitivas y se desempeñan en actividades fundamentalmente de carácter físico, con alto nivel de subordinación; la experiencia laboral requerida es mínima o no se exige; se requiere, por lo general, educación básica primaria.



El dígito 5 no se referencia en el nivel C, por cuanto se ha reservado para la inclusión de nuevas ocupaciones que de acuerdo a la dinámica del mercado laboral se vayan generando.

Área de desempeño: Campo de actividad laboral definido por el tipo y naturaleza de trabajo que es desarrollado. Se consideran también las áreas de conocimiento que se requieren para el desempeño y la industria donde se encuentra el empleo.

Es importante señalar que estas áreas no son sectoriales y no deben confundirse con la clasificación internacional industrial CIIU.

En la C.N.O. se identifican diez áreas de desempeño:

0. OCUPACIONES DE DIRECCIÓN Y GERENCIA: Esta área de desempeño contiene las ocupaciones de alta dirección y gerencia media en empresas privadas y públicas, incluyendo las de nivel directivo en las ramas ejecutiva, legislativa y judicial del poder público.

1. FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN: Contiene ocupaciones propias de la provisión de servicios financieros, de crédito, seguros e inversiones y la de servicios administrativos o de apoyo en oficina. Algunas ocupaciones de esta área son exclusivas del sector financiero y la mayoría son transversales a todas las empresas.

Con frecuencia las ocupaciones de niveles de cualificación 1 (A) y 2 (B), requieren programas de educación específicos. Algunas ocupaciones del nivel 2 (B) pueden también proveerse con trabajadores con gran experiencia en ocupaciones administrativas relacionadas.

2. CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS: Contiene ocupaciones que se caracterizan fundamentalmente por la investigación, y el desarrollo y aplicación de las matemáticas y las ciencias naturales en ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines.

Las ocupaciones de esta área requieren generalmente de educación superior o técnica en una disciplina científica determinada. La progresión desde ocupaciones del nivel 2 (B) hacia ocupaciones en el nivel 1 (A) sólo es posible mediante la acreditación de estudios formales.

3. SALUD: Comprende ocupaciones relacionadas con la provisión de servicios de salud directamente a pacientes y de apoyo técnico para la prestación de dichos servicios.

La mayoría de estas ocupaciones requiere de estudios formales a nivel superior. La progresión desde ocupaciones del nivel 2 (B) hacia ocupaciones del nivel 1 (A) solo es posible mediante la acreditación de estudios formales, las ocupaciones del nivel 3,4 (C) requieren programas de capacitación laboral.

4. CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGION: Comprende un vasto número de ocupaciones relacionadas con la administración de justicia, la enseñanza, la investigación en ciencias sociales y el desarrollo y administración de políticas y programas gubernamentales

Por lo general estas ocupaciones requieren de estudios superiores. La progresión desde ocupaciones del nivel 2 (B) hacia ocupaciones en el nivel 1 (A) solo es posible mediante la acreditación de estudios formales.

5. ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTES: Comprende ocupaciones cuyo propósito fundamental es ofrecer entretenimiento, esparcimiento y comunicación y están relacionadas con arte, cultura, artes escénicas, periodismo, literatura, diseño creativo y deporte.

Las ocupaciones de esta área se caracterizan por un requisito de talento creativo (como es el caso de los diseñadores y actores) o por requisitos de capacidad atlética y en algunos casos de estudios superiores.

6. VENTAS Y SERVICIOS: Contiene ocupaciones dedicadas a las ventas, la provisión de servicios personales, protección y seguridad así como ocupaciones de turismo, hotelería y gastronomía. Su esencia es la prestación de servicios personales.

Las ocupaciones del nivel 3,4 (C) de cualificación de esta área requieren, en su gran mayoría, de programas de entrenamiento y capacitación y para las ocupaciones de supervisión puede existir alguna progresión a través de la experiencia.

7. EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA: Contiene ocupaciones dedicadas con exclusividad a la explotación y extracción de minerales, petróleo y gas, producción agrícola, pecuaria, pesquera y explotación forestal.

Algunas de estas ocupaciones requieren programas de entrenamiento y capacitación y muchas se caracterizan por el entrenamiento en el trabajo y por el progreso a través de la experiencia.

8. OPERACIÓN DE EQUIPOS, DEL TRANSPORTE Y OFICIOS: Comprende ocupaciones de la construcción, contratistas, operadores de equipo de transporte y equipo pesado, mecánicos, electricistas, instaladores de redes eléctricas y de comunicaciones y los oficios universales como carpinteros, sastres, plomeros, tapiceros y zapateros.

La mayoría de los oficios de esta área requiere haber cumplido un programa de aprendizaje, cursos de capacitación combinada con entrenamiento en el trabajo. El ascenso hasta supervisor o contratista es viable a través de la experiencia. (Hay poca movilidad entre ocupaciones de esta área debido a la especificidad de cada una y a los requisitos de aprendizaje, entrenamiento o licencias requeridas para su desempeño.)

9. PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE: Contiene un numeroso grupo de ocupaciones de supervisión y operación de los procesos de fabricación, ensamble o procesamiento.

Las ocupaciones en esta área se caracterizan por un progreso interno y por el entrenamiento en el trabajo. El trabajador típico se inicia como obrero y progresa hacia ocupaciones más especializadas a través de la experiencia.

No obstante, las ocupaciones del nivel 2 (B) de cualificación son cada vez más técnicas y requieren de programas de formación.



ESTRUCTURA DE LA C.N.O.

A partir de los criterios de clasificación utilizados en la C.N.O., las ocupaciones se distribuyen de manera jerárquica en una estructura matricial que es identificada a través de las Áreas de Desempeño (diferenciadas a un dígito), las Áreas Ocupacionales y los Campos Ocupacionales. Así, la estructura ocupacional se muestra en los siguientes tres niveles jerárquicos:

27 Áreas ocupacionales (diferenciadas a dos dígitos):

Un área ocupacional es el conjunto de ocupaciones de un mismo nivel de cualificación, en las cuales se llevan a cabo funciones laborales afines y complementarias, para la elaboración de productos o servicios de similar especie. Con referencia a la estructura de la C.N.O., un Área Ocupacional es el resultado del cruce entre un área de desempeño y un nivel de cualificación; está compuesta por uno o más campos ocupacionales.

135 Campos ocupacionales (diferenciados a tres dígitos):

El campo ocupacional es un conjunto de ocupaciones que genera productos y servicios del mismo tipo en el sistema de producción, desarrollando procesos y operando tecnologías específicas. Tiene el mismo nivel de cualificación del área ocupacional.

492 Ocupaciones (diferenciadas a cuatro dígitos):

La ocupación es un elemento del campo ocupacional; está definida dentro de un área de desempeño y a un nivel de cualificación determinado. Usualmente se compone de varios empleos cuyas funciones son afines y complementarias, se desarrollan en procesos específicos para la elaboración de un determinado bien o servicio y para su desempeño se requieren competencias comunes.

ESTRUCTURA C.N.O. POR ÁREA DE DESEMPEÑO Y ÁREA OCUPACIONAL**0. OCUPACIONES DE DIRECCIÓN Y GERENCIA**

Área Ocupacional 00: OCUPACIONES DE ALTA DIRECCIÓN

Área Ocupacional 01 - 09: OCUPACIONES DE GERENCIA MEDIA

1. OCUPACIONES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Área Ocupacional 11: OCUPACIONES PROFESIONALES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Área Ocupacional 12: OCUPACIONES DE ASISTENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Área Ocupacional 13: OFICINISTAS Y AUXILIARES

2. OCUPACIONES EN CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS

Área Ocupacional 21: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS

Área Ocupacional 22: OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS

Área Ocupacional 23: OCUPACIONES AUXILIARES EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS

3. OCUPACIONES EN SALUD

Área Ocupacional 31: OCUPACIONES PROFESIONALES EN SALUD

Área Ocupacional 32: OCUPACIONES TÉCNICAS EN SALUD

Área Ocupacional 33: OCUPACIONES AUXILIARES EN SERVICIOS DE LA SALUD

4. OCUPACIONES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN

Área Ocupacional 41: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN

Área Ocupacional 42: OCUPACIONES DE NIVEL MEDIO EN SERVICIOS SOCIALES, EDUCATIVOS Y RELIGIOSOS

5. OCUPACIONES EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE

Área Ocupacional 51: OCUPACIONES PROFESIONALES EN ARTE Y CULTURA

Área Ocupacional 52: OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE

6. OCUPACIONES EN VENTAS Y SERVICIOS

Área Ocupacional 62: OCUPACIONES TÉCNICAS EN VENTAS Y SERVICIOS

Área Ocupacional 63: OCUPACIONES INTERMEDIAS EN VENTAS Y SERVICIOS

Área Ocupacional 66: OCUPACIONES ELEMENTALES DE VENTAS Y SERVICIOS

7. OCUPACIONES DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA

Área Ocupacional 72: OCUPACIONES TÉCNICAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA

Área Ocupacional 73: OCUPACIONES INTERMEDIAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA

Área Ocupacional 76: OBREROS DE LA ACTIVIDAD PRIMARIA Y EXTRACTIVA

8. OCUPACIONES DE LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, DEL TRANSPORTE Y OFICIOS

Área Ocupacional 82:	CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE OFICIOS Y DE OPERADORES DE EQUIPO Y DE TRANSPORTE
Área Ocupacional 83 - 84:	OFICIOS Y OCUPACIONES EN TRANSPORTE, OPERACIÓN DE EQUIPO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
Área Ocupacional 86:	OBREROS Y AYUDANTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE OTROS OFICIOS

9. OCUPACIONES DE PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE

Área Ocupacional 92:	SUPERVISORES Y OCUPACIONES TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN
Área Ocupacional 93 - 94:	OPERADORES DE MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN Y ENSAMBLADORES
Área Ocupacional 96:	OBREROS Y AYUDANTES DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN

ESTRUCTURA C.N.O. POR ÁREA DE DESEMPEÑO, ÁREA OCUPACIONAL Y CAMPO OCUPACIONAL**0. OCUPACIONES DE DIRECCIÓN Y GERENCIA****Área Ocupacional 00: OCUPACIONES DE ALTA DIRECCIÓN**

001 Alta Dirección Pública y Privada

Área Ocupacional 01 - 09: OCUPACIONES DE GERENCIA MEDIA

- 011 Gerentes de Servicios Administrativos
- 012 Gerentes de Servicios Financieros y Comerciales
- 013 Gerentes de Servicios de Comunicación
- 021 Gerentes de Ingeniería, Ciencias y Sistemas de Información
- 031 Gerentes de Servicios a la Salud
- 041 Gerentes de la Administración Pública
- 042 Gerentes de Educación, Servicios Social y Comunitario
- 051 Gerentes de Arte, Cultura, Esparcimiento y Deporte
- 061 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad
- 062 Gerentes de Comercio al Por Menor
- 063 Gerentes de Servicios de Alimentos y Alojamiento
- 064 Oficiales de Servicios de Protección y Defensa
- 065 Gerentes de Otros Servicios
- 071 Gerentes de Producción Primaria y Extractiva
- 081 Gerentes de Construcción y Transporte
- 082 Gerentes de Operación y Mantenimiento
- 091 Gerentes de Fabricación y Servicios Públicos

1. OCUPACIONES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**Área Ocupacional 11: OCUPACIONES PROFESIONALES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

- 111 Contadores, Auditores y Profesionales en Inversión
- 112 Profesionales en Recursos Humanos y Organización de las Empresas

Área Ocupacional 12: OCUPACIONES DE ASISTENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

- 121 Supervisores de Empleados Administrativos
- 122 Asistentes Administrativos
- 123 Ocupaciones Administrativas de Finanzas y Seguros

Área Ocupacional 13: OFICINISTAS Y AUXILIARES

- 131 Secretarios y Oficinistas en General
- 132 Digitadores y Transcritores
- 133 Auxiliares de Finanzas y Seguros
- 134 Auxiliares de Apoyo Administrativo
- 135 Auxiliares de Biblioteca, Publicaciones, Información y Afines
- 136 Auxiliares de Distribución de Correo y Mensajería
- 137 Auxiliares de Registro, Programación y Distribución



2. OCUPACIONES EN CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS**Área Ocupacional 21: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS**

- 211 Profesionales en Ciencias Físicas y Químicas
- 212 Profesionales en Ciencias Naturales
- 213 Ingenieros en Construcción, Mecánicos, Eléctricos y Químicos
- 214 Otros Ingenieros
- 215 Arquitectos, Urbanistas y Agrimensores
- 216 Matemáticos, Estadísticos y Actuarios
- 217 Analistas, Administradores y Programadores de Sistemas Informáticos

Área Ocupacional 22: OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS

- 221 Ocupaciones Técnicas en Ciencias Físicas
- 222 Ocupaciones Técnicas en Ciencias Naturales
- 223 Ocupaciones Técnicas en Construcción, Mecánica y Fabricación
- 224 Ocupaciones Técnicas en Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
- 225 Ocupaciones Técnicas en Diseño, Topografía y Cartografía
- 226 Inspectores de Normas Técnicas
- 227 Oficiales y Controladores de Transporte
- 228 Ocupaciones Técnicas en Informática y Computación

Área Ocupacional 23: OCUPACIONES AUXILIARES EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS

- 231 Ocupaciones de Asistencia en Ciencias Naturales y Aplicadas
- 232 Ocupaciones Auxiliares en Electrónica y Telecomunicaciones

3. OCUPACIONES EN SALUD**Área Ocupacional 31: OCUPACIONES PROFESIONALES EN SALUD**

- 311 Médicos, Odontólogos y Veterinarios
- 312 Optómetras y Otros Profesionales del Diagnóstico y Tratamiento de la Salud
- 313 Farmacéuticos, Dietistas y Nutricionistas
- 314 Profesionales en Terapia y Valoración
- 315 Profesionales en Enfermería
- 316 Psicólogos

Área Ocupacional 32: OCUPACIONES TÉCNICAS EN SALUD

- 321 Ocupaciones Técnicas en Asistencia Médica
- 322 Técnicos Dentales
- 323 Otras Ocupaciones Técnicas en Salud

Área Ocupacional 33: OCUPACIONES AUXILIARES EN SERVICIOS DE LA SALUD

- 331 Ocupaciones Auxiliares en Servicios de la Salud

4. OCUPACIONES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN**Área Ocupacional 41: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN**

- 411 Jueces y Abogados
- 412 Profesores de Educación Superior y Especialistas en Métodos Pedagógicos
- 413 Instructores de Formación para el Trabajo
- 414 Profesores y Orientadores de Educación Preescolar, Básica y Media
- 415 Trabajadores Sociales y Clérigos
- 416 Otros Profesionales de las Ciencias Sociales Humanísticas
- 417 Asesores, Consultores y Funcionarios de Políticas y Programas

Área Ocupacional 42: OCUPACIONES DE NIVEL MEDIO EN SERVICIOS SOCIALES, EDUCATIVOS Y RELIGIOSOS

- 421 Ocupaciones de Nivel Medio en Servicio Social, Educación y Religión
- 422 Técnicos en Investigación Criminalística y Judicial

5. OCUPACIONES EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE**Área Ocupacional 51: OCUPACIONES PROFESIONALES EN ARTE Y CULTURA**

- 511 Bibliotecarios y Restauradores
- 512 Escritores, Traductores y Profesionales en Comunicación
- 513 Artistas, Creativos e Interpretes

Área Ocupacional 52: OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE

- 521 Ocupaciones Técnicas en Museos, Galerías y Bibliotecas
- 522 Fotógrafos y Ocupaciones Técnicas en Arte Gráfico, Cine, Radio, TV y Artes Escénicas
- 523 Locutores y Otros Artistas del Espectáculo
- 524 Diseñadores y Artesanos
- 525 Deportistas, Entrenadores, Árbitros y Ocupaciones Relacionadas

6. OCUPACIONES EN VENTAS Y SERVICIOS**Área Ocupacional 62: OCUPACIONES TÉCNICAS EN VENTAS Y SERVICIOS**

- 621 Supervisores y Administradores de Ventas y Servicios
- 622 Suboficiales y Técnicos de los Servicios de Protección y Defensa
- 623 Ocupaciones en Ventas Técnicas, Compras e Intermediación
- 624 Jefes de Cocina y Chefs
- 625 Ocupaciones Técnicas de Servicio a Pasajeros

Área Ocupacional 63: OCUPACIONES INTERMEDIAS EN VENTAS Y SERVICIOS

- 631 Representantes en Ventas
- 632 Dependientes de Comercios y Demostradores
- 633 Ocupaciones de Servicios a Pasajeros
- 634 Guías de Turismo y Recreación
- 635 Ocupaciones de Servicio de Alimentos y Bebidas



636 Ocupaciones de Servicios de Protección

637 Ocupaciones de Servicios Personales

Área Ocupacional 66: OCUPACIONES ELEMENTALES DE VENTAS Y SERVICIOS

661 Ocupaciones Elementales en Ventas

662 Ayudantes de Cocina

663 Empleados de Aseo y Servicio Doméstico

664 Ocupaciones Elementales en Servicios

7. OCUPACIONES DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA

Área Ocupacional 72: OCUPACIONES TÉCNICAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA

721 Supervisores de Minería, Petróleo y Gas

722 Supervisores de Agricultura, Pecuaria y Silvicultura

723 Contratistas y Administradores en Agricultura, Ganadería y Acuicultura

724 Expertos en Pesca

Área Ocupacional 73: OCUPACIONES INTERMEDIAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA

731 Trabajadores Mineros y de Explotación de Petróleo y Gas

732 Trabajadores Forestales y de Silvicultura

733 Trabajadores de Producción Agropecuaria

734 Trabajadores de la Pesca

Área Ocupacional 76: OBREROS DE LA ACTIVIDAD PRIMARIA Y EXTRACTIVA

761 Obreros de Producción Primaria y Extractiva

8. OCUPACIONES DE LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, DEL TRANSPORTE Y OFICIOS

Área Ocupacional 82: CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE OFICIOS Y DE OPERADORES DE EQUIPO Y DE TRANSPORTE

821 Contratistas y Supervisores de Oficios y Operación de Equipo

822 Supervisores de Operaciones de Transporte Ferroviario y Automotor

Área Ocupacional 83 - 84: OFICIOS Y OCUPACIONES EN TRANSPORTE, OPERACIÓN DE EQUIPO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

831 Ajustadores de Máquinas - Herramientas y Ocupaciones Relacionadas

832 Ocupaciones en Electricidad y Telecomunicaciones

833 Plomeros e Instaladores de Tuberías

834 Ocupaciones de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas

835 Carpinteros y Ebanistas

836 Ocupaciones de la Construcción

837 Mecánicos de Maquinaria y Equipo Pesado

838 Mecánicos de Vehículos Automotores

839 Otros Mecánicos

841 Otros Trabajadores de Reparación e Instalación

842 Tapiceros, Sastres, Zapateros y Otros Oficios

- 843 Operadores de Máquinas Estacionarias y Plantas de Energía
- 844 Operadores de Grúa y Perforadores
- 845 Operadores de Equipo Pesado
- 846 Maquinistas y Ocupaciones de Operación de Transporte Ferroviario
- 847 Conductores de Vehículo Automotor
- 848 Otros Operadores de Equipo de Transporte de Pasajeros y Carga
- 849 Operarios Portuarios y de Transporte de Materiales

Área Ocupacional 86: OBREROS Y AYUDANTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE OTROS OFICIOS

- 861 Obreros y Ayudantes de la Construcción y de Otros Oficios
- 862 Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas y Otros Ayudantes

9. OCUPACIONES DE PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE

Área Ocupacional 92: SUPERVISORES Y OCUPACIONES TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN

- 921 Supervisores de Procesamiento
- 922 Supervisores de Fabricación y Ensamble
- 923 Operadores de Central de Control y Procesos de Fabricación y Procesamiento

Área Ocupacional 93 - 94: OPERADORES DE MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN Y ENSAMBLADORES

- 931 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Tratamiento de Metales y Minerales
- 932 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Productos Químicos, Plástico y Caucho
- 933 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel
- 934 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Productos Textiles
- 935 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero
- 936 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Elaboración de Alimentos, Bebidas y Tabaco
- 937 Operadores de Máquinas de Impresión y Ocupaciones Relacionadas
- 938 Ensambladores Mecánicos, Eléctricos y Electrónicos
- 939 Otros Ensambladores y Ocupaciones Relacionadas
- 941 Operadores de Máquinas Herramientas para el Trabajo del Metal, la Madera y Relacionados

Área Ocupacional 96: OBREROS Y AYUDANTES DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN

- 961 Obreros y Ayudantes de Procesamiento y Fabricación

ESTRUCTURA DE LA C.N.O.**POR ÁREA DE DESEMPEÑO, ÁREA OCUPACIONAL, CAMPO OCUPACIONAL Y OCUPACIÓN****0. OCUPACIONES DE DIRECCIÓN Y GERENCIA****Área Ocupacional 00: OCUPACIONES DE ALTA DIRECCIÓN****001 Alta Dirección Pública y Privada**

- 0011 Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo
- 0012 Personal Directivo de la Administración Pública
- 0013 Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas
- 0014 Directores y Gerentes Generales de Salud, Educación, Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía
- 0015 Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios
- 0016 Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción

Área Ocupacional 01 - 09: OCUPACIONES DE GERENCIA MEDIA**011 Gerentes de Servicios Administrativos**

- 0111 Gerentes Financieros
- 0112 Gerentes de Recursos Humanos
- 0113 Gerentes de Compras y Adquisiciones
- 0114 Gerentes de Otros Servicios Administrativos

012 Gerentes de Servicios Financieros y Comerciales

- 0121 Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero
- 0122 Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones
- 0123 Gerentes de Otros Servicios a las Empresas

013 Gerentes de Servicios de Comunicación

- 0131 Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones
- 0132 Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería

021 Gerentes de Ingeniería, Ciencias y Sistemas de Información

- 0211 Gerentes de Ingeniería
- 0212 Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas
- 0213 Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos

031 Gerentes de Servicios a la Salud

- 0311 Gerentes de Servicios a la Salud

041 Gerentes de la Administración Pública

- 0411 Gerentes de Programas de Política Social y de Salud
- 0412 Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico
- 0413 Gerentes de Programas de Política Educativa
- 0414 Otros Gerentes de Administración Pública

042 Gerentes de Educación, Servicios Social y Comunitario

- 0421 Administradores de Educación Superior y Formación para el Trabajo
- 0422 Directores y Administradores de Educación Básica y Media
- 0423 Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional

051 Gerentes de Arte, Cultura, Esparcimiento y Deporte

- 0511 Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte
- 0512 Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas
- 0513 Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes

061 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad

- 0611 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad
- 0612 Gerentes de Servicios de Comercio Exterior

062 Gerentes de Comercio al Por Menor

- 0621 Gerentes de Comercio al Por Menor

063 Gerentes de Servicios de Alimentos y Alojamiento

- 0631 Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos
- 0632 Gerentes de Servicios de Alojamiento

064 Oficiales de Servicios de Protección y Defensa

- 0641 Oficiales de las Fuerzas Militares
- 0642 Oficiales de Policía
- 0643 Oficiales de Bomberos

065 Gerentes de Otros Servicios

- 0651 Gerentes de Otros Servicios

071 Gerentes de Producción Primaria y Extractiva

- 0711 Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)
- 0712 Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria

081 Gerentes de Construcción y Transporte

- 0811 Gerentes de Construcción
- 0812 Gerentes de Transporte y Distribución

082 Gerentes de Operación y Mantenimiento

- 0821 Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas
- 0822 Gerentes de Mantenimiento

091 Gerentes de Fabricación y Servicios Públicos

- 0911 Gerentes de Producción Industrial
- 0912 Gerentes de Empresas de Servicios Públicos

1. OCUPACIONES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**Área Ocupacional 11: OCUPACIONES PROFESIONALES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN****111 Contadores, Auditores y Profesionales en Inversión**

- 1111 Contadores y Auditores
- 1112 Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas

112 Profesionales en Recursos Humanos y Organización de las Empresas

- 1121 Profesionales en Recursos Humanos
- 1122 Profesionales en Organización y Administración de las Empresas
- 1123 Evaluadores de Competencias Laborales
- 1124 Archivistas

Área Ocupacional 12: OCUPACIONES DE ASISTENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**121 Supervisores de Empleados Administrativos**

- 1211 Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo
- 1212 Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas



- 1213 Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente
- 1214 Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería
- 1215 Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación

122 Asistentes Administrativos

- 1221 Asistentes Administrativos
- 1222 Administradores de Inmuebles
- 1223 Asistentes de Personal y Selección
- 1224 Asistentes de Compras y Adquisiciones
- 1225 Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines
- 1226 Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social
- 1227 Asistentes de Comercio Exterior
- 1228 Organizadores de Eventos
- 1229 Técnicos en Archivística

123 Ocupaciones Administrativas de Finanzas y Seguros

- 1231 Asistentes Contables y Financieros
- 1232 Analistas de Crédito y Cobranzas
- 1233 Avaluadores y Liquidadores de Seguro
- 1234 Agentes de Aduana

Área Ocupacional 13: OFICINISTAS Y AUXILIARES**131 Secretarios y Oficinistas en General**

- 1311 Secretarios
- 1312 Auxiliares de Oficina
- 1313 Recepcionistas y Operadores de Conmutador

132 Digitadores y Transcritores

- 1321 Digitadores
- 1322 Transcritores y Relatores
- 1323 Digitalizadores

133 Auxiliares de Finanzas y Seguros

- 1331 Auxiliares Contables
- 1332 Cajeros de Servicios Financieros
- 1333 Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros
- 1334 Auxiliares de Cartera y Cobranzas
- 1335 Auxiliares de Nómina y Prestaciones
- 1336 Auxiliares de Avalúo

134 Auxiliares de Apoyo Administrativo

- 1341 Auxiliares Administrativos
- 1342 Auxiliares de Personal
- 1343 Auxiliares de Tribunales
- 1344 Auxiliares de Archivo y Registro
- 1345 Auxiliares Administrativos en Salud

135 Auxiliares de Biblioteca, Publicaciones, Información y Afines

- 1351 Auxiliares de Biblioteca
- 1352 Auxiliares de Publicación y Afines
- 1353 Auxiliares de Información y Servicio al Cliente
- 1354 Auxiliares de Estadística y Encuestadores

136 Auxiliares de Distribución de Correo y Mensajería

- 1361 Auxiliares de Correo y Servicio Postal
- 1362 Carteros y Mensajeros

137 Auxiliares de Registro, Programación y Distribución

- 1371 Auxiliares de Almacén y Bodega
- 1372 Auxiliares de Compras e Inventarios
- 1373 Operadores de Radio y Despachadores
- 1374 Programadores de Rutas y Tripulaciones
- 1375 Operadores Telefónicos

2. OCUPACIONES EN CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS**Área Ocupacional 21: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS****211 Profesionales en Ciencias Físicas y Químicas**

- 2111 Físicos y Astrónomos
- 2112 Químicos
- 2113 Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos
- 2114 Meteorólogos

212 Profesionales en Ciencias Naturales

- 2121 Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados
- 2122 Expertos Forestales
- 2123 Expertos Agrícolas y Pecuarios

213 Ingenieros en Construcción, Mecánicos, Eléctricos y Químicos

- 2131 Ingenieros en Construcción y Obras Civiles
- 2132 Ingenieros Mecánicos
- 2133 Ingenieros Electricistas
- 2134 Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones
- 2135 Ingenieros Químicos
- 2136 Ingenieros de Automatización e Instrumentación

214 Otros Ingenieros

- 2141 Ingenieros Industriales y de Fabricación
- 2142 Ingenieros de Materiales y Metalurgia
- 2143 Ingenieros de Minas
- 2144 Ingenieros de Petróleos
- 2145 Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación
- 2146 Otros Ingenieros n.c.a.

215 Arquitectos, Urbanistas y Agrimensores

- 2151 Arquitectos
- 2152 Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo
- 2153 Profesionales Topográficos

216 Matemáticos, Estadísticos y Actuarios

- 2161 Matemáticos, Estadísticos y Actuarios

217 Analistas, Administradores y Programadores de Sistemas Informáticos

- 2171 Analistas de Sistemas Informáticos
- 2172 Administradores de Sistemas Informáticos
- 2173 Programadores de Aplicaciones Informáticas



Área Ocupacional 22: OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS**221 Ocupaciones Técnicas en Ciencias Físicas**

- 2211 Técnicos en Química Aplicada
- 2212 Técnicos en Geología y Minería
- 2213 Técnicos en Meteorología

222 Ocupaciones Técnicas en Ciencias Naturales

- 2221 Técnicos en Ciencias Biológicas
- 2222 Técnicos Forestales y de Recursos Naturales
- 2223 Técnicos en Prevención y Control Ambiental

223 Ocupaciones Técnicas en Construcción, Mecánica y Fabricación

- 2231 Técnicos en Construcción y Arquitectura
- 2232 Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica
- 2233 Técnicos en Fabricación Industrial

224 Ocupaciones Técnicas en Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

- 2241 Técnicos en Electricidad
- 2242 Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones
- 2243 Técnicos en Automatización e Instrumentación
- 2244 Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación

225 Ocupaciones Técnicas en Diseño, Topografía y Cartografía

- 2251 Diseñadores Industriales
- 2252 Dibujantes Técnicos
- 2253 Topógrafos
- 2254 Técnicos en Cartografía

226 Inspectores de Normas Técnicas

- 2261 Inspectores de Pruebas No destructivas
- 2262 Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional
- 2263 Inspectores de Construcción
- 2264 Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición
- 2265 Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca

227 Oficiales y Controladores de Transporte

- 2271 Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo
- 2272 Controladores de Tráfico Aéreo
- 2273 Capitanes y Oficiales de Cubierta
- 2274 Oficiales de Máquinas
- 2275 Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo
- 2276 Despachadores de Aeronaves

228 Ocupaciones Técnicas en Informática y Computación

- 2281 Técnicos de Sistemas

Área Ocupacional 23: OCUPACIONES AUXILIARES EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS**231 Ocupaciones de Asistencia en Ciencias Naturales y Aplicadas**

- 2311 Asistentes en Saneamiento Ambiental
- 2312 Auxiliares de Laboratorio

232 Ocupaciones Auxiliares en Electrónica y Telecomunicaciones

- 2321 Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial

3. OCUPACIONES EN SALUD**Área Ocupacional 31: OCUPACIONES PROFESIONALES EN SALUD****311 Médicos, Odontólogos y Veterinarios**

- 3111 Médicos Especialistas
- 3112 Médicos Generales
- 3113 Odontólogos
- 3114 Veterinarios

312 Optómetras y Otros Profesionales del Diagnóstico y Tratamiento de la Salud

- 3121 Optómetras
- 3122 Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a.

313 Farmacéuticos, Dietistas y Nutricionistas

- 3131 Farmacéuticos
- 3132 Dietistas y Nutricionistas

314 Profesionales en Terapia y Valoración

- 3141 Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje
- 3142 Fisioterapeutas
- 3143 Terapeutas Ocupacionales

315 Profesionales en Enfermería

- 3151 Enfermeros

316 Psicólogos

- 3161 Psicólogos

Área Ocupacional 32: OCUPACIONES TÉCNICAS EN SALUD**321 Ocupaciones Técnicas en Asistencia Médica**

- 3211 Técnicos de Laboratorio Médico y Patología
- 3212 Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular
- 3213 Técnicos en Imágenes Diagnósticas
- 3214 Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear
- 3215 Instrumentador Quirúrgico

322 Técnicos Dentales

- 3221 Técnicos Dentales
- 3222 Higienistas Dentales

323 Otras Ocupaciones Técnicas en Salud

- 3231 Técnicos Ópticos
- 3232 Practicantes de Medicina Alternativa
- 3233 Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas
- 3234 Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.

Área Ocupacional 33: OCUPACIONES AUXILIARES EN SERVICIOS DE LA SALUD**331 Ocupaciones Auxiliares en Servicios de la Salud**

- 3311 Auxiliares de Enfermería
- 3312 Auxiliares de Odontología
- 3313 Promotores de Salud
- 3314 Auxiliares de Laboratorio Clínico
- 3315 Auxiliares de Droguería y Farmacia
- 3316 Otros Auxiliares de Servicios a la Salud n.c.a.



4. OCUPACIONES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN**Área Ocupacional 41: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN****411 Jueces y Abogados**

- 4111 Jueces
- 4112 Abogados

412 Profesores de Educación Superior y Especialistas en Métodos Pedagógicos

- 4121 Profesores de Educación Superior
- 4122 Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico

413 Instructores de Formación para el Trabajo

- 4131 Instructores de Formación para el Trabajo

414 Profesores y Orientadores de Educación Preescolar, Básica y Media

- 4141 Profesores de Educación Básica Secundaria y Media
- 4142 Profesores de Educación Básica Primaria
- 4143 Profesores de Preescolar
- 4144 Orientadores Educativos

415 Trabajadores Sociales y Clérigos

- 4152 Trabajadores Sociales y Consultores de Familia
- 4153 Ministros del Culto

416 Otros Profesionales de las Ciencias Sociales Humanísticas

- 4161 Sociólogos, Antropólogos y Afines
- 4162 Filósofos, Filólogos y Afines

417 Asesores, Consultores y Funcionarios de Políticas y Programas

- 4171 Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica
- 4172 Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial
- 4173 Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación
- 4174 Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública
- 4175 Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas

Área Ocupacional 42: OCUPACIONES DE NIVEL MEDIO EN SERVICIOS SOCIALES, EDUCATIVOS Y RELIGIOSOS**421 Ocupaciones de Nivel Medio en Servicio Social, Educación y Religión**

- 4211 Asistentes en Servicios Social y Comunitario
- 4212 Consejeros de Servicios de Empleo
- 4213 Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad
- 4214 Otros Instructores
- 4215 Ocupaciones Religiosas

422 Técnicos en Investigación Criminalística y Judicial

- 4221 Investigadores Criminalísticos y Judiciales
- 4222 Asistentes Legales y Afines

5. OCUPACIONES EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE**Área Ocupacional 51: OCUPACIONES PROFESIONALES EN ARTE Y CULTURA****511 Bibliotecarios y Restauradores**

- 5111 Bibliotecarios
- 5112 Restauradores y Curadores

512 Escritores, Traductores y Profesionales en Comunicación

- 5121 Escritores
- 5122 Editores - Redactores
- 5123 Periodistas
- 5124 Traductores e Intérpretes
- 5125 Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones

513 Artistas, Creativos e Interpretes

- 5131 Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas
- 5132 Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales
- 5134 Bailarines
- 5135 Actores
- 5136 Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales

Área Ocupacional 52: OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE**521 Ocupaciones Técnicas en Museos, Galerías y Bibliotecas**

- 5211 Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías
- 5212 Técnicos en Biblioteca
- 5213 Técnicos en Promoción a la Lectura y la Escritura

522 Fotógrafos y Ocupaciones Técnicas en Arte Gráfico, Cine, Radio, TV y Artes Escénicas

- 5221 Fotógrafos
- 5222 Operadores de Cámara de Cine y Televisión
- 5223 Técnicos de Arte Gráfico
- 5224 Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión
- 5225 Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo
- 5226 Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.
- 5227 Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas
- 5228 Productores de Campo para Cine y Televisión

523 Locutores y Otros Artistas del Espectáculo

- 5231 Locutores de Radio, Televisión y Otros Medios de Comunicación
- 5232 Otros Artistas n.c.a.
- 5233 Artistas Creativos e Interpretativos

524 Diseñadores y Artesanos

- 5241 Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos
- 5242 Diseñadores de Interiores
- 5243 Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos
- 5244 Artesanos
- 5245 Patronistas - Productos de Tela, Cuero y Piel

525 Deportistas, Entrenadores, Árbitros y Ocupaciones Relacionadas

- 5251 Deportistas
- 5252 Entrenadores y Preparadores Físicos
- 5253 Árbitros



6. OCUPACIONES EN VENTAS Y SERVICIOS**Área Ocupacional 62: OCUPACIONES TÉCNICAS EN VENTAS Y SERVICIOS****621 Supervisores y Administradores de Ventas y Servicios**

- 6211 Supervisores de Ventas
- 6212 Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor
- 6213 Supervisores de Servicios de Alimentos
- 6214 Supervisores de Personal de Manejo Doméstico
- 6215 Sommeliers

622 Suboficiales y Técnicos de los Servicios de Protección y Defensa

- 6221 Suboficiales de las Fuerzas Militares
- 6222 Suboficiales de Policía
- 6223 Supervisores de Vigilantes

623 Ocupaciones en Ventas Técnicas, Compras e Intermediación

- 6231 Agentes y Corredores de Seguros
- 6232 Agentes de Bienes Raíces
- 6233 Vendedores - Ventas Técnicas
- 6234 Agentes de Compras e Intermediarios

624 Jefes de Cocina y Chefs

- 6241 Chefs

625 Ocupaciones Técnicas de Servicio a Pasajeros

- 6251 Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos

Área Ocupacional 63: OCUPACIONES INTERMEDIAS EN VENTAS Y SERVICIOS**631 Representantes en Ventas**

- 6311 Vendedores - Ventas no Técnicas

632 Dependientes de Comercios y Demostradores

- 6321 Vendedores de Mostrador
- 6322 Mercaderistas e Impulsadores
- 6323 Cajeros de Comercio
- 6324 Modelos

633 Ocupaciones de Servicios a Pasajeros

- 6331 Agentes de Viajes
- 6332 Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres
- 6334 Empleados de Recepción Hotelera

634 Guías de Turismo y Recreación

- 6341 Guías de Viaje y Turismo
- 6342 Recreacionistas
- 6343 Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón

635 Ocupaciones de Servicio de Alimentos y Bebidas

- 6351 Cortadores de Carne - Comercio Mayorista y al Detal
- 6352 Panaderos y Pasteleros
- 6353 Meseros y Capitán de Meseros
- 6354 Barmans
- 6355 Cocineros
- 6356 Baristas

636 Ocupaciones de Servicios de Protección

- 6361 Inspectores de Policía
- 6362 Funcionarios de Regulación
- 6363 Agentes de Policía
- 6364 Bomberos
- 6365 Guardianes de Prisión
- 6366 Soldados
- 6367 Vigilantes y Guardias de Seguridad
- 6368 Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales

637 Ocupaciones de Servicios Personales

- 6371 Acompañantes Domiciliarios
- 6372 Auxiliares del Cuidado de Niños
- 6373 Estilistas, Esteticistas y Afines
- 6374 Trabajadores del Cuidado de Animales
- 6375 Empleados de Pompas Fúnebres
- 6376 Astrólogos, Adivinadores y Relacionados

Área Ocupacional 66: OCUPACIONES ELEMENTALES DE VENTAS Y SERVICIOS**661 Ocupaciones Elementales en Ventas**

- 6611 Trabajadores de Estación de Servicio
- 6612 Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas

662 Ayudantes de Cocina

- 6621 Ayudantes de Cocina y Cafetería

663 Empleados de Aseo y Servicio Doméstico

- 6631 Aseadores y Servicio Doméstico
- 6632 Aseadores Especializados y Fumigadores
- 6633 Recolectores de Material para Reciclaje

664 Ocupaciones Elementales en Servicios

- 6641 Auxiliares de Servicios a Viajeros
- 6642 Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte
- 6643 Empleados de Lavandería
- 6644 Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.

7. OCUPACIONES DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA**Área Ocupacional 72: OCUPACIONES TÉCNICAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA****721 Supervisores de Minería, Petróleo y Gas**

- 7211 Supervisores de Minería y Canteras
- 7212 Supervisores de Perforación y Servicios - Pozos de Petróleo y Gas

722 Supervisores de Agricultura, Pecuaria y Silvicultura

- 7221 Supervisores de Producción Agrícola
- 7222 Supervisores de Producción Pecuaria
- 7223 Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura



723 Contratistas y Administradores en Agricultura, Ganadería y Acuicultura

- 7231 Agricultores y Administradores Agropecuarios
- 7232 Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados
- 7233 Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo
- 7234 Administradores de Explotación Acuícola

724 Expertos en Pesca

- 7241 Capitanes y Patrones de Pesca

Área Ocupacional 73: OCUPACIONES INTERMEDIAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA**731 Trabajadores Mineros y de Explotación de Petróleo y Gas**

- 7311 Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra
- 7312 Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas
- 7313 Mineros - Producción Bajo Tierra
- 7314 Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados
- 7315 Inspectores de Construcción de Oleoductos y Gasoductos
- 7316 Operadores de Equipo de Minería

732 Trabajadores Forestales y de Silvicultura

- 7321 Trabajadores de Explotación Forestal
- 7322 Trabajadores de Silvicultura y Forestación

733 Trabajadores de Producción Agropecuaria

- 7331 Trabajadores Agrícolas
- 7332 Trabajadores Pecuarios
- 7333 Trabajadores de Vivero
- 7334 Trabajadores del Campo
- 7335 Trabajadores de Plantas de Incubación Artificial

734 Trabajadores de la Pesca

- 7341 Pescadores

Área Ocupacional 76: OBREROS DE LA ACTIVIDAD PRIMARIA Y EXTRACTIVA**761 Obreros de Producción Primaria y Extractiva**

- 7611 Obreros y Ayudantes de Minería
- 7612 Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas
- 7613 Obreros Agropecuarios
- 7614 Jardineros
- 7615 Obreros de Acuicultura

8. OCUPACIONES DE LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, DEL TRANSPORTE Y OFICIOS**Área Ocupacional 82: CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE OFICIOS Y DE OPERADORES DE EQUIPO Y DE TRANSPORTE****821 Contratistas y Supervisores de Oficios y Operación de Equipo**

- 8211 Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas - Herramientas y Ocupaciones Relacionadas
- 8212 Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones
- 8213 Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías

- 8214 Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas
- 8215 Contratistas y Supervisores de Carpintería
- 8216 Contratistas y Supervisores de Mecánica
- 8217 Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado
- 8218 Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación

822 Supervisores de Operaciones de Transporte Ferroviario y Automotor

- 8221 Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario
- 8222 Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)

Área Ocupacional 83 - 84: OFICIOS Y OCUPACIONES EN TRANSPORTE, OPERACIÓN DE EQUIPO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO**831 Ajustadores de Máquinas - Herramientas y Ocupaciones Relacionadas**

- 8311 Ajustadores de Máquinas - Herramientas
- 8312 Modelistas y Matriceros

832 Ocupaciones en Electricidad y Telecomunicaciones

- 8321 Electricistas Industriales
- 8322 Electricistas Residenciales
- 8323 Instaladores de Redes de Energía Eléctrica
- 8324 Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones
- 8325 Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones
- 8326 Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable

833 Plomeros e Instaladores de Tuberías

- 8331 Plomeros
- 8332 Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión
- 8333 Instaladores de Redes y Equipos a Gas

834 Ocupaciones de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas

- 8341 Chapistas, Caldereros y Paileros
- 8342 Soldadores
- 8343 Montadores de Estructuras Metálicas
- 8344 Ornamentistas y Forjadores
- 8345 Tuberos

835 Carpinteros y Ebanistas

- 8351 Carpinteros
- 8352 Ebanistas

836 Ocupaciones de la Construcción

- 8361 Oficiales de Construcción
- 8362 Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado
- 8363 Enchapadores
- 8364 Techadores
- 8365 Instaladores de Material Aislante
- 8366 Pintores y Empapeladores
- 8367 Instaladores de Pisos
- 8368 Revocadores

837 Mecánicos de Maquinaria y Equipo Pesado

- 8371 Mecánicos Industriales
- 8372 Mecánicos de Maquinaria Textil
- 8373 Mecánicos de Equipo Pesado



- 8374 Mecánicos de Aviación
- 8375 Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración

838 Mecánicos de Vehículos Automotores

- 8381 Mecánicos de Vehículos Automotores
- 8382 Electricistas de Vehículos Automotores
- 8383 Mecánicos de Motos
- 8384 Latoneros

839 Otros Mecánicos

- 8391 Reparadores de Aparatos Electrodomésticos
- 8392 Mecánicos Electricistas
- 8393 Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos
- 8394 Mecánicos de Otros Pequeñas Máquinas y Motores

841 Otros Trabajadores de Reparación e Instalación

- 8411 Instaladores Residenciales y Comerciales
- 8412 Operarios de Mantenimiento de Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas
- 8413 Vidrieros
- 8414 Otros Reparadores n.c.a.
- 8415 Ayudantes Electricistas
- 8416 Ayudantes de Mecánica

842 Tapiceros, Sastres, Zapateros y Otros Oficios

- 8421 Tapiceros
- 8422 Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros
- 8423 Zapateros y Afines
- 8424 Joyeros y Relojeros
- 8425 Tipógrafos
- 8426 Cerrajeros y Otros Oficios
- 8427 Buzos

843 Operadores de Máquinas Estacionarias y Plantas de Energía

- 8431 Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar
- 8432 Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía

844 Operadores de Grúa y Perforadores

- 8441 Operadores de Grúa
- 8442 Perforadores y Operarios de Voladura - Minería de Superficie, Canteras y Construcción
- 8443 Perforadores de Pozos de Agua

845 Operadores de Equipo Pesado

- 8451 Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)
- 8452 Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado
- 8453 Operadores de Maquinaria Agrícola

846 Maquinistas y Ocupaciones de Operación de Transporte Ferroviario

- 8461 Maquinistas de Transporte Ferroviario
- 8462 Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios

847 Conductores de Vehículo Automotor

- 8471 Conductores de Vehículos Pesados
- 8472 Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo
- 8473 Conductores de Vehículos Livianos

848 Otros Operadores de Equipo de Transporte de Pasajeros y Carga

- 8481 Marineros de Cubierta
- 8482 Marineros de Sala de Máquinas

8483 Operadores de Pequeñas Embarcaciones

8484 Operarios de Rampa - Transporte Aéreo

849 Operarios Portuarios y de Transporte de Materiales

8491 Operarios Portuarios

8492 Operarios de Cargue y Descargue de Materiales

8493 Aparejadores

Área Ocupacional 86: OBREROS Y AYUDANTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE OTROS OFICIOS**861 Obreros y Ayudantes de la Construcción y de Otros Oficios**

8611 Ayudantes y Obreros de Construcción

8612 Ayudantes de Otros Oficios

862 Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas y Otros Ayudantes

8621 Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas

8622 Ayudantes de Transporte Automotor

9. OCUPACIONES DE PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE**Área Ocupacional 92: SUPERVISORES Y OCUPACIONES TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN****921 Supervisores de Procesamiento**

9211 Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales

9212 Supervisores de Procesamiento de Químicos, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía

9213 Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco

9214 Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho

9215 Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel

9216 Supervisores de Procesamiento Textil

922 Supervisores de Fabricación y Ensamble

9221 Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor

9222 Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos

9223 Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos

9224 Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios

9225 Supervisores de Fabricación de Productos de Tela, Cuero y Piel

9226 Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas

9227 Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos

9228 Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a.

923 Operadores de Central de Control y Procesos de Fabricación y Procesamiento

9231 Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales

9232 Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo

9233 Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa

9234 Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel

Área Ocupacional 93 - 94: OPERADORES DE MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN Y ENSAMBLADORES**931 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Tratamiento de Metales y Minerales**

- 9311 Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales
- 9312 Trabajadores de Fundición
- 9313 Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio
- 9314 Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto
- 9315 Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales

932 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Productos Químicos, Plástico y Caucho

- 9321 Operadores de Máquinas de Planta Química
- 9322 Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos
- 9323 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho
- 9324 Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos

933 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel

- 9331 Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera
- 9332 Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa
- 9333 Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel
- 9334 Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel
- 9335 Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera

934 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Productos Textiles

- 9341 Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles
- 9342 Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras
- 9343 Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil
- 9344 Analistas de Calidad, Textiles

935 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero

- 9351 Operadores de Máquinas para Coser
- 9352 Cortadores de Tela, Cuero y Piel
- 9353 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería
- 9354 Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros
- 9355 Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero

936 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Elaboración de Alimentos, Bebidas y Tabaco

- 9361 Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas
- 9362 Operarios de Planta de Beneficio Animal
- 9363 Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado
- 9364 Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco
- 9365 Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas

937 Operadores de Máquinas de Impresión y Ocupaciones Relacionadas

- 9371 Operadores de Máquinas de Impresión
- 9372 Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre - Impresión
- 9373 Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado
- 9374 Procesadores Fotográficos y de Películas

938 Ensambladores Mecánicos, Eléctricos y Electrónicos

- 9381 Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores
- 9382 Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos
- 9383 Ensambladores e Inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico
- 9384 Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales
- 9385 Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos
- 9386 Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves
- 9387 Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos

939 Otros Ensambladores y Ocupaciones Relacionadas

- 9391 Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones
- 9392 Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios
- 9393 Operarios de Acabado de Muebles
- 9394 Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores
- 9395 Operarios de Recubrimientos Metálicos
- 9396 Pintores en Procesos de Manufactura
- 9397 Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.

941 Operadores de Máquinas Herramientas para el Trabajo del Metal, la Madera y Relacionados

- 9411 Operadores de Máquinas Herramientas
- 9412 Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera
- 9413 Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal
- 9414 Operadores de Máquinas para Forja
- 9415 Operadores de Máquinas de Soldadura
- 9416 Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos
- 9417 Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.

Área Ocupacional 96: OBREROS Y AYUDANTES DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN**961 Obreros y Ayudantes de Procesamiento y Fabricación**

- 9611 Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales
- 9612 Ayudantes en la Fabricación Metálica
- 9613 Obreros y Ayudantes de Planta Química
- 9614 Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel
- 9615 Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas
- 9616 Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.



MATRIZ DE LA C.N.O.

Con base en los dos criterios de clasificación, **área de desempeño y nivel de cualificación**, se construyó la estructura matricial que permite una perspectiva general de toda la clasificación.

Las filas de la matriz corresponden a los cuatro niveles de cualificación. Las columnas de la matriz corresponden a nueve áreas de desempeño. La décima área de desempeño, dirección y gerencia, está organizada en la parte superior de la matriz y no debe considerarse como un nivel de cualificación ya que no necesariamente la educación y entrenamiento, son determinantes para el empleo en estas ocupaciones. (Ej. experiencia, elección, propiedad accionaria)

MATRIZ DE LA C.N.O.

ÁREA NIVEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN	CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS	SALUD	CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, GOBIERNO Y RELIGIÓN	ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE	VENTAS Y SERVICIOS	EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA	OPERACIÓN DE EQUIPOS, DEL TRANSPORTE Y OFICIOS.	PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE
0	OCUPACIONES DE GERENCIA								
A									
B									
C									
D									

Cada celda de la matriz, es decir, el cruce de un área de desempeño con un nivel de cualificación constituye un área ocupacional de la C.N.O. dentro de la cual aparecen los campos ocupacionales. Por ejemplo: los cuatro campos ocupacionales listados en la celda de la matriz bajo la designación nivel de cualificación 6 (D) y el área de desempeño 6 Ventas y Servicios, se combinan para formar el área ocupacional 66 "Ocupaciones Elementales de Ventas y Servicios".

En la C.N.O. cada área ocupacional, campo ocupacional y ocupación se identifica con un código único.

Un código de dos dígitos se asigna a cada área ocupacional. Un tercer dígito es añadido para identificar cada campo ocupacional y un cuarto dígito es añadido para cada ocupación.

Ejemplo:

Área Ocupacional 21 Ocupaciones Profesionales en Ciencias Naturales Aplicadas

Campo Ocupacional 211 Profesionales en Ciencias Físicas y Químicas

Ocupación 2112 Químicos

Para todas las áreas ocupacionales, campos ocupacionales y ocupaciones, el primer dígito del código identifica el área de desempeño al que pertenecen.

<i>Cuando el primer dígito es :</i>	<i>... el área de desempeño es</i>
0	Dirección y Gerencia
1	Ocupaciones en Finanzas y Administración
2	Ocupaciones en Ciencias Naturales, Aplicadas y Relacionadas
3	Ocupaciones en Salud
4	Ocupaciones en Ciencias Sociales, Educación, Servicios Gubernamentales y Religión
5	Ocupaciones en Arte, Cultura, Esparcimiento y Deporte
6	Ocupaciones en Ventas y Servicios
7	Ocupaciones de la Explotación Primaria y Extractiva
8	Ocupaciones de la Operación de Equipos, del Transporte y Oficios
9	Ocupaciones de Procesamiento, Fabricación y Ensamble

Para todas las áreas ocupacionales, campos ocupacionales y ocupaciones, excepto las de dirección y gerencia, el segundo dígito del código identifica el nivel de cualificación que les corresponde.

<i>Cuando el segundo dígito es</i>	<i>... el nivel ocupacional es</i>
1	A
2	B
3 ó 4	C
6	D

Las ocupaciones de Dirección y Gerencia identificadas con el dígito cero (0), se encuentran distribuidas en todas las áreas de desempeño, entendiendo que en cada una de ellas se requiere de personal que desarrolle funciones relacionadas con políticas y directrices



gerenciales, es por este motivo que estas ocupaciones están más asociadas al concepto de área de desempeño que al de nivel de cualificación.

De igual forma es necesario mencionar que se encuentran dos tipos de gerencia identificadas en la matriz de la C.N.O. como áreas ocupacionales: 00: Ocupaciones de Alta Gerencia y 01 - 09: Ocupaciones de Gerencia Media.

Ejemplo:

- 0011 Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo
- 0013 Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas
- 0122 Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones
- 0311 Gerentes de Servicios a la Salud
- 0611 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad
- 0912 Gerentes de Empresas de Servicios Públicos

DICCIONARIO OCUPACIONAL

Contiene la descripción de cada una de las ocupaciones incluidas en la Clasificación Nacional de Ocupaciones, la información se encuentra distribuida de la siguiente forma:

- 1. El texto introductorio:** Describe el propósito de cada ocupación, en términos de sus funciones generales, los tipos de empresa o industria en las que se encuentra la ocupación y en algunos casos la relación y subordinación con otros.
- 2. Ejemplos de títulos ocupacionales:** Menciona algunas denominaciones u otros nombres comunes que se usan en el mundo laboral para designar la ocupación, con el propósito de ilustrar sobre sus contenidos y alcance. No se trata de una lista exhaustiva; los títulos ocupacionales adicionales y que corresponden a una ocupación específica están incluidos en un índice alfabético ofrecido como parte de la clasificación.
- 3. Funciones principales:** Enuncia las funciones genéricas y más comunes de una ocupación. En algunos casos las ocupaciones pueden aparecer con una declaración al final de la sección, que indica algún tipo de especialización existente dentro de la misma.
- 4. Ocupaciones con funciones relacionadas:** Menciona ocupaciones afines en el mismo nivel de cualificación o en otros, que presentan relación o similitud funcional con la ocupación descrita.



METODOLOGÍA PARA EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES

Esta metodología es aplicable a las acciones de mantenimiento de la C.N.O. y contempla desde la recopilación de información sobre variaciones en las estructuras y contenidos de las ocupaciones, el procesamiento de las modificaciones en la C.N.O., hasta su edición y divulgación.

Las acciones descritas en este documento están fundamentadas en la siguiente normatividad:

Decreto 249 de 2004, por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA; artículo 14, numeral 18: "Mantener actualizada la Clasificación Nacional de Ocupaciones y el Diccionario Ocupacional, con base en el análisis de la realidad laboral y los cambios en las estructuras ocupacionales." y numeral 23: "Implementar y mantener los procesos definidos en el Sistema de Gestión de Calidad y velar por la mejora continua de los mismos en la dependencia."

Resolución 01852 de 2004, por la cual se crean los Grupos de Empleo y Trabajo Intercentros adscritos a los Centros de Formación Profesional del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA; artículo 5º: "Funciones del Grupo de Empleo y Trabajo Intercentros".

Resolución 01938 de 2004, por la cual se crean los grupos internos de trabajo permanente en la Dirección de Empleo y Trabajo del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA. Artículo 6º: Funciones del Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano.

Para el Servicio Público de Empleo y servicios públicos y privados de intermediación laboral, la C.N.O. es un sistema de codificación y descripción estandarizada de las competencias de las personas en busca de trabajo y de los requerimientos que definen los empleadores para la provisión de vacantes en los sistemas productivos. Esta normalización de denominaciones y contenidos de ocupaciones facilita la intermediación laboral y procesos asociados como la orientación ocupacional a los trabajadores y la orientación en gestión del talento humano a los empresarios.

Como apoyo a la planificación, formulación e implementación de políticas de empleo, educación y calificación del recurso humano, la C.N.O. es una herramienta de recolección y consolidación de información ocupacional y un marco conceptual para análisis del

mercado laboral y generación de conocimiento sobre la situación de las ocupaciones y las estructuras ocupacionales

Es importante su contribución al propósito de normalizar el lenguaje ocupacional entre empleadores, trabajadores y entidades de capacitación, que facilite y mejore la operación organizada y ordenada del mercado laboral y de la oferta de formación.

El procedimiento para la actualización de la C.N.O., contempla las siguientes etapas. (Ver anexo N°1)

1. Identificación de variaciones en las estructuras ocupacionales del mercado laboral colombiano

Los cambios en las ocupaciones desde las tecnologías utilizadas, los procesos que se desarrollan y las características de los productos que se obtienen, se identifican a través de consultas que hacen las empresas, el sector educativo y los diferentes equipos de trabajo interdisciplinario del SENA.

Las inquietudes se plantean en términos de redefinición de perfiles ocupacionales en los procesos de intermediación laboral, definición de perfiles de entrada y salida para programas de formación y en la búsqueda de la pertinencia de estos programas con el sector productivo. La información se recopila en formatos (ver anexo N°2), los cuales son diligenciados por expertos en procesos de selección de las empresas y de los Servicios Públicos de Empleo, como también de equipos de diseño curricular de las Entidades Educativas y Centros de Formación Profesional.

De igual forma se toma como insumo la información reportada desde los Estudios de Caracterización Ocupacional de las mesas sectoriales, dinámicas ocupacionales, estudios del mercado laboral colombiano como también el listado de oficios motivo contrato de aprendizaje.

2. Recopilación y análisis de la información

La información se organiza siguiendo las pautas que se utilizan en la descripción de las ocupaciones y se valida con expertos del sector relacionado, buscando validez en el proceso de actualización, por último se somete a consideración del equipos del observatorio laboral.

3. Incorporación de cambios en la C.N.O.

Conservando la estructura matricial y los criterios de clasificación de la C.N.O. se incorporan los cambios en términos de ocupaciones nuevas y en transformación, modificando tanto el diccionario de ocupaciones, el mapa ocupacional y el diccionario de las denominaciones. Como producto de esta etapa se tiene la versión en físico y en formato Word para su oficialización.

4. Actualización del módulo de la C.N.O. en los sistemas de información

La versión actualizada se incorpora al módulo de la C.N.O. de los sistemas de información de la página del Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano y del Servicio Público de Empleo.

5. Publicación y divulgación

La Clasificación Nacional de Ocupaciones con la información actualizada se comunica a clientes internos y externos utilizando medios escritos, digitales y talleres.



Diccionario Ocupacional

Diccionario ocupacional



0. OCUPACIONES DE DIRECCIÓN Y GERENCIA**Área Ocupacional 00: OCUPACIONES DE ALTA DIRECCIÓN****001 Alta Dirección Pública y Privada**

- 0011 Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo
- 0012 Personal Directivo de la Administración Pública
- 0013 Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas
- 0014 Directores y Gerentes Generales de Salud, Educación, Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía
- 0015 Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios
- 0016 Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción

Área Ocupacional 01 - 09: OCUPACIONES DE GERENCIA MEDIA**011 Gerentes de Servicios Administrativos**

- 0111 Gerentes Financieros
- 0112 Gerentes de Recursos Humanos
- 0113 Gerentes de Compras y Adquisiciones
- 0114 Gerentes de Otros Servicios Administrativos

012 Gerentes de Servicios Financieros y Comerciales

- 0121 Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero
- 0122 Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones
- 0123 Gerentes de Otros Servicios a las Empresas

013 Gerentes de Servicios de Comunicación

- 0131 Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones
- 0132 Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería

021 Gerentes de Ingeniería, Ciencias y Sistemas de Información

- 0211 Gerentes de Ingeniería
- 0212 Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas
- 0213 Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos

031 Gerentes de Servicios a la Salud

- 0311 Gerentes de Servicios a la Salud

041 Gerentes de la Administración Pública

- 0411 Gerentes de Programas de Política Social y de Salud
- 0412 Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico
- 0413 Gerentes de Programas de Política Educativa
- 0414 Otros Gerentes de Administración Pública



042 Gerentes de Educación, Servicios Social y Comunitario

- 0421 Administradores de Educación Superior y Formación para el Trabajo
- 0422 Directores y Administradores de Educación Básica y Media
- 0423 Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional

051 Gerentes de Arte, Cultura, Esparcimiento y Deporte

- 0511 Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte
- 0512 Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas
- 0513 Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes

061 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad

- 0611 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad
- 0612 Gerentes de Servicios de Comercio Exterior

062 Gerentes de Comercio al Por Menor

- 0621 Gerentes de Comercio al Por Menor

063 Gerentes de Servicios de Alimentos y Alojamiento

- 0631 Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos
- 0632 Gerentes de Servicios de Alojamiento

064 Oficiales de Servicios de Protección y Defensa

- 0641 Oficiales de las Fuerzas Militares
- 0642 Oficiales de Policía
- 0643 Oficiales de Bomberos

065 Gerentes de Otros Servicios

- 0651 Gerentes de Otros Servicios

071 Gerentes de Producción Primaria y Extractiva

- 0711 Gerentes de Producción Primaria (Excepto Agricultura)
- 0712 Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria

081 Gerentes de Construcción y Transporte

- 0811 Gerentes de Construcción
- 0812 Gerentes de Transporte y Distribución

082 Gerentes de Operación y Mantenimiento

- 0821 Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas
- 0822 Gerentes de Mantenimiento

091 Gerentes de Fabricación y Servicios Públicos

- 0911 Gerentes de Producción Industrial
- 0912 Gerentes de Empresas de Servicios Públicos

0011 MIEMBROS DEL PODER EJECUTIVO Y LEGISLATIVO

Definen, formulan y orientan la política del poder público en todos sus niveles; promulgan, modifican o derogan leyes y normas. Por lo general son elegidos por voto popular.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Presidente de la República	Vicepresidente de la República
Ministro	Senador
Representante a la Cámara	Concejal
Diputado	Gobernador
Alcalde	Canciller

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Promulgar, modificar y revocar leyes, acuerdos y ordenanzas.
- Desarrollar políticas, programas y procedimientos de estado.
- Definir, formular y orientar las políticas de carácter estatal o gubernamental en el orden nacional, departamental o municipal.
- Representar a la rama del poder público correspondiente.
- Interpretar y aplicar la política gubernamental.

0012 PERSONAL DIRECTIVO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Planean, organizan, dirigen y controlan a través de otros directores, las principales actividades gubernamentales del orden nacional, departamental, municipal, entidades territoriales, consejos y comisiones; establecen directrices; vigilan la interpretación y aplicación de políticas y leyes; actúan en nombre y representación del país en el extranjero.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Alto Comisionado	Cónsul
Fiscal General de la Nación	Procurador General
Contador General de la Nación	Registrador Nacional
Director General - Administración Pública	Superintendente
Director General - Departamento Administrativo	Embajador
Tesorero General de la Nación	
Gobernador - Comunidad Indígena	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer objetivos de la organización de acuerdo con políticas estatales y leyes establecidas por los cuerpos legislativos; formular y aprobar programas y procedimientos conjuntamente con comités principales.
- Gobernar y administrar territorios indígenas conforme a sus costumbres y constitución.
- Asesorar a los órganos del poder público.
- Garantizar el cumplimiento de la normatividad y los planes de su competencia.
- Garantizar el desarrollo e implementación de sistemas y procedimientos apropiados para el control presupuestal.
- Coordinar con otros directores y funcionarios las actividades que lo requieran.
- Elaborar y presentar a los cuerpos legislativos y otras instancias, planes programas y presupuestos.
- Representar oficialmente al estado en lo de su competencia.
- Implementar políticas de gobierno.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)

Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico (0412)

Gerentes de Programas Política Educativa (0413)

Otros Gerentes de Administración Pública (0414)

0013 DIRECTORES Y GERENTES GENERALES DE SERVICIOS FINANCIEROS, DE TELECOMUNICACIONES Y OTROS SERVICIOS A LAS EMPRESAS

Planean, organizan, dirigen y controlan, con la asistencia de otros directores, organizaciones financieras, de comunicación y otros servicios a las empresas. Formulan y definen políticas de estas empresas u organizaciones; generalmente siguen orientación de un órgano directivo.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente General - Empresa de Teléfonos

Gerente General - Compañía de Seguros

Gerente General - Compañía Fiduciaria

Presidente - Banco

Vicepresidente Jurídico - Entidades Financieras

Vicepresidente Financiero y Administrativo - Entidad Financiera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer, formular y aprobar objetivos, políticas y programas para la empresa.
- Autorizar y organizar el funcionamiento de los principales departamentos y la categoría del personal.
- Asignar fondos para implementar políticas y programas de la empresa; establecer control administrativo y financiero; formular y aprobar planes de ascensos.
- Seleccionar y autorizar el nombramiento de directores, subdirectores y otros ejecutivos.
- Coordinar el trabajo de departamentos o divisiones regionales.
- Representar a la organización o delegar en representantes para que actúen en nombre de ella en negociaciones u otras funciones oficiales.

Los gerentes de este grupo pueden especializarse en áreas como finanzas, mercados, recursos humanos, o en un área de servicio en particular.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ingeniería (0211)

Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas (0212)

Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos (0213)

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)

Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones (0122)

Gerentes de Otros Servicios a la Empresa (0123)



0014 DIRECTORES Y GERENTES GENERALES DE SALUD, EDUCACIÓN, SERVICIO SOCIAL Y COMUNITARIO Y ORGANIZACIONES DE MEMBRESÍA

Planean, organizan, dirigen y controlan, a través de otros directores, organizaciones de membresía y otras instituciones que prestan servicios de salud, educación, servicios comunitarios y sociales. Formulan y definen políticas de estas organizaciones; generalmente siguen orientación de un órgano directivo.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director Ejecutivo - Asociación de Profesionales
 Director Ejecutivo - Organización de Voluntariado
 Director General - Institución de Servicios de Salud
 Director General - Institución Educativa
 Presidente - Asociación Científica
 Presidente - Asociación Gremial
 Rector - Universidad

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer, formular y aprobar objetivos, políticas y programas para la entidad.
- Autorizar y organizar el funcionamiento de departamentos principales y la categoría del personal.
- Asignar fondos para implementar políticas y programas de la empresa; establecer controles administrativos y financieros; formular y aprobar ascensos y la planificación del talento humano.
- Seleccionar y autorizar el nombramiento de directores, subdirectores y otros ejecutivos.
- Coordinar el trabajo de departamentos o divisiones regionales.
- Representar a la organización o delegar en representantes para que actúen en nombre de ella en negociaciones u otras funciones oficiales.
- Definir y formular políticas, estatutos y reglamentos de organizaciones humanitarias y sin ánimo de lucro.

Los gerentes de este grupo pueden especializarse en áreas como finanzas, mercados, recursos humanos, o en un área de servicio en particular.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios a la Salud (0311)
 Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)
 Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico (0412)
 Gerentes de Programas de Política Educativa (0413)

0015 DIRECTORES Y GERENTES GENERALES DE COMERCIO, MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y OTROS SERVICIOS

Planean, organizan, dirigen y controlan, a través de otros directores, empresas de comercio, radio y televisión y otros servicios no clasificados en otra parte. Formulan y definen políticas de estas empresas; generalmente siguen orientación de un órgano directivo.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Presidente - Empresa de Radio y Televisión

Gerente General - Cadena de Restaurantes

Presidente - Club Deportivo Profesional

Vicepresidente de Mercadeo - Cadena de Almacenes

Vicepresidente de Mercadeo - Cadena de Hoteles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer, formular y aprobar objetivos, políticas y programas para la empresa.
- Autorizar y organizar el funcionamiento de los principales departamentos y categorías del personal.
- Asignar fondos para implementar políticas y programas de la empresa; establecer control administrativo y financiero; formular y aprobar ascensos; aprobar programas de desarrollo del talento humano.
- Seleccionar y aprobar el nombramiento de directores, subdirectores y otros ejecutivos.
- Coordinar el trabajo de departamentos o divisiones regionales.
- Representar a la organización o delegar en representantes para que actúen en nombre de ella en negociaciones u otras funciones oficiales.

Los gerentes de este grupo pueden especializarse en áreas como finanzas, mercados, recursos humanos, o en un área de servicio en particular.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas (0512)

Gerentes de Restaurante y Servicios de Alimentos (0631)

Gerentes de Alojamiento (0632)

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)

Gerentes de Otros Servicios (0651)



0016 DIRECTORES Y GERENTES GENERALES DE PRODUCCIÓN DE BIENES, SERVICIOS PUBLICOS, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN

Planean, organizan, dirigen y controlan, a través de otros directores, empresas de producción de bienes, servicios, transporte y construcción. Formulan políticas que establecen la dirección a tomar por las empresas; generalmente siguen orientaciones de un órgano directivo

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente General - Compañía Minera

Gerente General - Empresa Manufacturera

Presidente - Compañía Constructora

Vicepresidente de Producción - Compañía Petrolera

Vicepresidente de Mercadeo - Aerolínea

Vicepresidente de Operaciones - Empresa de Energía Eléctrica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer, formular y aprobar políticas y programas para la empresa.
- Autorizar y organizar el funcionamiento de los principales departamentos y categoría del personal.
- Asignar fondos para implementar políticas y programas de la empresa; establecer controles administrativos y financieros; formular y aprobar ascensos; aprobar la planificación del talento humano.
- Seleccionar y aprobar el nombramiento de directores, subdirectores y otros ejecutivos.
- Coordinar el trabajo de departamentos o divisiones regionales.
- Representar a la organización o delegar en representantes para que actúen en nombre de ella en negociaciones u otras funciones oficiales.

Estos gerentes pueden especializarse en áreas como finanzas, mercados, recursos humanos, o en un área de producción en particular.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Construcción (0811)

Gerentes de Transporte y Distribución (0812)

Gerentes de Producción Industrial (0911)

Gerentes de Empresas de Servicios Públicos (0912)

Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura) (0711)

Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria (0712)

0111 GERENTES FINANCIEROS

Planean, organizan, dirigen y controlan la operación de los departamentos financieros, desarrollan e implementan políticas y sistemas financieros de las empresas. Están empleados por departamentos financieros de empresas del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Presupuesto y Contabilidad	Tesorero
Director Financiero	Gerente de Control Financiero
Gerente Financiero	Jefe de Contabilidad

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar la operación contable, de auditoría, presupuestal y de tesorería u otra área financiera.
- Desarrollar e implementar políticas financieras, sistemas contables y presupuestales y procedimientos de una empresa en materia financiera.
- Preparar o coordinar estados de cuentas, cálculos, consolidados y otros análisis financieros e informes administrativos.
- Evaluar informes del sistema financiero, procedimientos contables y actividades de inversión.
- Hacer recomendaciones para cambios de procedimientos, sistemas de operación, presupuestos y otras funciones de control financiero, a gerentes principales y de otros departamentos o a gerentes regionales.
- Seleccionar y velar por el entrenamiento del personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas (0013)

Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones (0122)

Gerentes de Otros Servicios Comerciales a las Empresas (0123)



0112 GERENTES DE RECURSOS HUMANOS

Planean, organizan, dirigen y controlan la operación de los departamentos de personal y recursos humanos; desarrollan e implementan políticas, programas y procedimientos respectivos a la planificación del recurso humano, selección, pactos de pago, beneficios laborales, capacitación y desarrollo de personal. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Gestión Humana	Director de Personal
Gerente de Relaciones Industriales	Jefe de Personal
Jefe de Salud Ocupacional	Jefe de Recursos Humanos
Jefe de Relaciones Laborales	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar operaciones de departamentos de personal o recursos humanos.
- Desarrollar e implementar políticas y procedimientos para el reclutamiento, selección y entrenamiento del personal.
- Negociar acuerdos colectivos.
- Asesorar a gerentes de otros departamentos sobre la interpretación y administración de políticas y programas de personal.
- Orientar las determinaciones de la empresa en materia salarial.
- Organizar y dirigir reuniones informativas sobre políticas laborales y salariales.
- Implementar manuales de funciones, estructura de planta de personal, programas de capacitación y desarrollo.
- Velar por el correcto cumplimiento del reglamento interno de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Profesionales en Recursos Humanos (1121)

0113 GERENTES DE COMPRAS Y ADQUISICIONES

Planean, organizan, dirigen y controlan actividades de los departamentos de compras y adquisiciones; desarrollan e implementan políticas de compras de un negocio o institución. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Compras	Jefe de Compras
Gerente de Compras y Adquisiciones	Jefe de Contratación
Jefe de Compras y Suministros	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las actividades de compras de una empresa.
- Desarrollar políticas y procedimientos de adquisición y controlar el presupuesto del departamento.
- Identificar proveedores de materiales, equipos y suministros.
- Evaluar costo y calidad de productos o servicios.
- Negociar y vigilar contratos de compra de equipos, productos y materiales.
- Participar en la determinación de especificaciones de equipos, productos y materiales.
- Participar en la selección y entrenamiento del personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes de Compras y Adquisiciones (1224)

Agentes de Compras e Intermediarios (6234)

0114 GERENTES DE OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Planean, organizan, dirigen y controlan departamentos responsables por registros administrativos, inventarios, servicios de seguridad, admisiones y otros servicios administrativos no clasificados. Incluyen gerentes que tienen bajo su responsabilidad departamentos que involucran una o más de las siguientes actividades: finanzas, recursos humanos, compras, sistemas o servicios administrativos. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director Administrativo	Jefe Departamento de Seguridad
Jefe de Registro y Archivo	Jefe de Servicios Administrativos
Jefe de Control Interno	Gerente Administrativo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar operaciones de departamentos que proveen uno o varios servicios administrativos.
- Dirigir y asesorar al personal encargado de las funciones administrativas, de seguridad, manejo financiero, provisión de recursos y administración de personal.
- Señalar políticas relacionadas con el manejo de inventarios.
- Planear, administrar y controlar presupuestos, contratos, equipos y suministros.
- Recomendar y establecer sistemas de seguridad, para proteger las instalaciones, los equipos, vehículos, sistemas de información y las personas.
- Preparar informes para comités administrativos evaluando los servicios.
- Participar en la selección y entrenamiento del personal.
- Participar en la coordinación de políticas administrativas.
- Vigilar y controlar gastos y asegurar el uso adecuado de recursos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes Financieros (0111)

Gerentes de Recursos Humanos (0112)

Gerentes de Compras y Adquisiciones (0113)

Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos (0213)

Gerentes de Operación y de Instalaciones Físicas (0821)

0121 GERENTES DE SEGUROS, BIENES RAÍCES Y CORRETAJE FINANCIERO

Planean, organizan, dirigen y controlan actividades de departamentos o empresas que proveen seguros, servicios de propiedad raíz y de inversión. Están empleados por empresas de seguros, bienes raíces, corredores de bolsa o inversionistas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Corretaje Financiero

Administrador, Portafolio de Inversiones

Gerente de Propiedad Raíz

Gerente de Seguros

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Gerentes de Seguros

- Planear, organizar, dirigir y controlar operaciones de un establecimiento o departamento que provee seguros de automóviles, contra incendio, de vida, propiedad y otro tipo de seguros.

Gerentes de Propiedad Raíz

- Planear, organizar, dirigir y controlar operaciones de un establecimiento o departamento que compra, vende y arrienda propiedades residenciales y comerciales de los clientes.

Gerentes de Corretaje Financiero

- Planear, organizar, dirigir y controlar operaciones de un establecimiento o departamento que compra y vende bonos, títulos, acciones y hace otros tipos de inversión a nombre de una empresa o del cliente particular.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes Financieros (0111)

Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones (0122)

Gerentes de Otros Servicios a las Empresas (0123)

Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)



0122 GERENTES DE BANCA, CRÉDITO E INVERSIONES

Planean, organizan, dirigen y controlan actividades de establecimientos financieros y bancarios o departamentos de crédito en establecimientos industriales y comerciales. Los gerentes de banca están empleados por bancos, fiduciarias y corporaciones. Los gerentes de crédito están empleados por departamentos de crédito en almacenes, empresas de servicios, compañías de seguros y otras organizaciones comerciales y financieras. Los gerentes de inversión están empleados por firmas de inversión, empresas de préstamos al consumidor, tarjetas de crédito y otros establecimientos financieros y de inversión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Oficina - Banca

Gerente Comercial - Banca Empresarial

Gerente de Banco

Director de Servicios - Tarjeta de Crédito

Gerente de Crédito

Gerente de Inversión - Fiduciaria

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Gerentes de Banco

- Planear, organizar, dirigir y controlar operaciones de sucursales bancarias, fiduciarias e instituciones financieras o de un departamento dentro de estas instituciones; responsable de préstamos personales y comerciales, depósitos, compra y venta de seguros, operación de fondos de inversión, administración de fiducia y otras actividades relacionadas.
- Garantizar que las políticas y procedimientos institucionales se sigan de acuerdo con pautas establecidas y formular recomendaciones sobre mejoras.
- Promover líneas de crédito, inversión y otros servicios bancarios para atraer clientes individuales y corporativos.
- Atender clientes y responder a sus inquietudes.
- Analizar, revisar y aprobar o rechazar solicitudes de crédito y sobregiro.
- Supervisar y vigilar informes financieros que se presentan mensualmente así como informes de sucursales.
- Participar en la selección y entrenamiento del personal.

Gerentes de Crédito

- Planear, organizar, dirigir y controlar actividades de un departamento de crédito en una organización industrial o comercial.
- Administrar cuentas corporativas, personales y comerciales.
- Aprobar o rechazar solicitudes de préstamo, establecer límites de crédito y determinar planes y fechas de pago.
- Asegurar que las políticas y procedimientos de crédito se sigan de acuerdo con pautas establecidas
- Preparar informes sobre créditos y préstamos.
- Participar en la selección y entrenamiento del personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y otros Servicios a las Empresas (0013)

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)

Gerentes de Otros Servicios a las Empresas (0123)

0123 GERENTES DE OTROS SERVICIOS A LAS EMPRESAS

Planean, organizan, dirigen y controlan operaciones de empresas proveedoras de servicios como consultoría administrativa, investigación de mercados, servicios de personal, de nómina, de publicidad y de seguridad.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Firma de Contadores

Gerente de Servicios de Informática

Gerente de Servicios de Consultoría

Gerente de Agencia de Empleo

Gerente de Servicios de Seguridad y Vigilancia

Gerente de Servicios de Investigación de Mercados

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las operaciones de empresas que proveen servicios, como: consultoría administrativa, investigación de mercados, servicios de personal, de nómina, de publicidad o seguridad.
- Planear y organizar estos servicios y desarrollar procedimientos.
- Dirigir y asesorar al personal en el desarrollo e implementación de ventas y estrategias de mercadeo.
- Planear, administrar y controlar presupuestos para proyectos del cliente, contratos, equipos y suministros.
- Asistir al personal en problemas técnicos y administrativos.
- Participar en la selección y entrenamiento del personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas (0013)

Gerentes de Ingeniería (0211)

Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas (0212)

Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos (0213)



0131 GERENTES DE EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES

Planean, organizan, dirigen y controlan operaciones de empresas, departamentos o instalaciones de telecomunicaciones. Están empleados por empresas de telefonía fija o móvil, comunicación satelital, beepers y otras compañías de telecomunicaciones.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Servicios de Telecomunicación

Gerente de Servicios de Operación y Transmisión - Telecomunicaciones

Gerente de Sistema de Telecomunicaciones

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las operaciones de empresas, departamentos o instalaciones de telecomunicaciones.
- Consultar con gerentes principales el establecimiento de políticas relacionadas con el desarrollo, operación y mantenimiento de servicios de telecomunicaciones.
- Dirigir y controlar el volumen y flujo de tráfico de las telecomunicaciones dentro del área asignada, a través de supervisores y personal técnico.
- Analizar y evaluar instalaciones, servicios de operación y mantenimiento y formular recomendaciones para mejorar el servicio.
- Garantizar el cumplimiento de regulaciones en telecomunicaciones conforme a las agencias reguladoras y directrices gubernamentales.
- Coordinar con directivos de empresas relacionadas para resolver problemas conjuntos y asegurar la eficiencia de operaciones del sistema de telecomunicación.
- Participar en la selección y entrenamiento del personal

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios (0015)

Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas (0512)

0132 GERENTES DE SERVICIOS DE CORREO Y MENSAJERÍA

Planean, organizan, dirigen y controlan actividades en establecimientos que ofrecen servicios de correo, encomiendas y courier. Están empleados por empresas de servicios de correo y mensajería.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Operaciones de Correo

Gerente de Servicios de Mensajería

Gerente de Servicios de Correo

Gerente de Servicios de Encomiendas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar actividades y operaciones de servicios de correo y mensajería.
- Coordinar tareas de supervisores y otros empleados.
- Manejar el servicio de correo y paquetes a través de instalaciones clasificadoras.
- Revisar la eficacia de las operaciones asignadas e implementar cambios a servicios postales y de correo.
- Preparar y presentar presupuestos y administrar gastos de los servicios.
- Participar en la selección y entrenamiento del personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería (1214)

0211 GERENTES DE INGENIERÍA

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de departamentos, servicios o firmas de ingeniería o arquitectura. Están empleados por establecimientos públicos, privados y por empresas de consultoría e investigación científica.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director Aseguramiento de Calidad

Gerente de Aseguramiento de Calidad

Gerente de Servicios de Ingeniería

Gerente de Ingeniería - Producción

Gerente de Ingeniería - Proyectos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las actividades y operaciones de un departamento o firma de ingeniería, arquitectura y servicios.
- Desarrollar e implementar políticas, normas y procedimientos para la Ingeniería y trabajo técnico ejecutado en el departamento, servicio, laboratorio o empresa.
- Consultar y negociar con los clientes especificaciones, explicar propuestas y presentar informes e investigaciones de ingeniería y arquitectura.
- Asignar, coordinar y revisar el trabajo técnico del departamento o equipo de proyectos.
- Seleccionar el personal y velar por su entrenamiento y desarrollo profesional.

Pueden participar directamente en el diseño, desarrollo e inspección de proyectos técnicos o en el trabajo de ingeniería o arquitectura del departamento.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas (0212)

Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos (0213)

Gerentes de Construcción (0811)

Gerentes de Transporte y Distribución (0812)

Gerentes de Producción Industrial (0911)

Gerentes de Empresas de Servicios Públicos (0912)

0212 GERENTES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de un departamento científico o estadístico, servicio o firma relacionada. Están empleados por empresas del sector público y privado y empresas de investigación científica.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Departamento de Investigación
Gerente de Servicios Estadísticos
Director de Investigación y Desarrollo
Gerente de Programa de Ciencias

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las actividades de un departamento de investigación y desarrollo científico, firma o servicio de control de calidad.
- Desarrollar e implementar políticas, normas y procedimientos para el trabajo técnico y científico, ejecutado en el departamento, servicio, laboratorio o firma.
- Asignar, coordinar y revisar el trabajo técnico del departamento de proyectos.
- Participar o responder por la selección de personal y velar por el entrenamiento y desarrollo profesional.
- Consultar y negociar con los clientes para preparar especificaciones, explicar propuestas o presentar informes y conclusiones de investigación científica.
- Controlar el presupuesto del departamento o empresa.

Pueden participar directamente en el diseño, desarrollo e inspección de proyectos técnicos o en el trabajo científico aplicado.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ingeniería (0211)
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos (0213)
Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura) (0711)
Gerentes de Construcción (0811)



0213 GERENTES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de sistemas de información computarizada, departamentos y empresas de procesamiento electrónico de datos. Están empleados por el sector público y privado, departamentos y empresas de sistemas e información computarizada.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Sistemas de Información Gerente de Sistemas

Gerente de Departamento de Informática Jefe de Sistemas

Jefe de Operaciones - Sistemas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y dirigir las operaciones de sistemas de información y procesamiento electrónico en departamentos y empresas.
- Desarrollar e implementar políticas y procedimientos para el procesamiento electrónico de información y desarrollo de sistemas computarizados.
- Consultar con los clientes para establecer requerimientos y especificaciones de un sistema o proceso.
- Analizar requerimientos y ejecución de la información, desarrollar e implementar sistemas nuevos o modificaciones a los existentes.
- Controlar el presupuesto del departamento o empresa.
- Participar o responder por la selección de personal y velar por su entrenamiento y desarrollo profesional.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Analistas de Sistemas Informáticos (2171)

Programadores de Aplicaciones Informáticas (2173)

Administradores de Sistemas Informáticos (2172)

0311 GERENTES DE SERVICIOS A LA SALUD

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades propias de las instituciones prestadoras de servicios de salud tales como diagnóstico, tratamiento, terapia y enfermería. Están empleados por hospitales, clínicas, centros médicos y otras instituciones de la rama de la salud.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Centro de Salud	Director de Urgencias
Subdirector Científico	Director de Laboratorio
Director Médico	Jefe de Cirugía
Director de Servicios de Rehabilitación - Médica	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar la prestación de servicios de salud dentro de una institución o departamento.
- Consultar y determinar con la junta directiva el establecimiento de los estándares para la prestación del servicio de salud y el mantenimiento de los mismos.
- Desarrollar sistemas de evaluación para controlar la calidad de los servicios de salud prestados a los pacientes.
- Controlar el uso de servicios de diagnóstico, equipos e instalaciones para garantizar el uso efectivo de recursos.
- Desarrollar e implementar planes para nuevos programas, proyectos especiales, adquisición de material y equipo, en su departamento o institución.
- Desarrollar planes y programas de auditoria de campo y cuentas médicas.
- Planear y controlar el presupuesto.
- Representar al departamento o institución en reuniones con funcionarios del gobierno, el público, medios de comunicación y otras organizaciones.
- Seleccionar y contratar personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)



0411 GERENTES DE PROGRAMAS DE POLÍTICA SOCIAL Y DE SALUD

Planean, organizan, dirigen y controlan el desarrollo y administración de políticas sociales y de salud, programas diseñados para proteger y promover la salud y el bienestar de individuos y comunidades. Están empleados por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Programas de Salud - Servicios Gubernamentales

Gerente de Programas Sociales

Gerente de Desarrollo y Políticas de Vivienda

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Participar en el desarrollo de políticas sociales y de salud, asesorando a la alta dirección.
- Organizar grupos de trabajo y establecer procedimientos para cumplir con los objetivos establecidos por la administración principal.
- Dirigir y asesorar a consultores, investigadores o jefes de programas que conducen investigaciones, preparan documentos o administran programas para individuos o comunidades en áreas como salud, servicios sociales, empleo o vivienda.
- Planear, administrar y controlar los presupuestos para investigación, programas, servicios de apoyo, equipos y suministros.
- Organizar y dirigir comités y grupos de trabajo para planear o evaluar proyectos y programas sociales y de salud.
- Entrevistar, contratar y proveer entrenamiento para funcionarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Personal Directivo de la Administración Pública (0012)

Gerentes de Servicios a la Salud (0311)

Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico (0412)

Gerentes de Programas de Política Educativa (0413)

Otros Gerentes de Administración Pública (0414)

0412 GERENTES DE PROGRAMAS DE POLÍTICA DE DESARROLLO ECONÓMICO

Planean, organizan, dirigen y controlan la política económica, investigaciones y programas gubernamentales en áreas como impuestos, comercio internacional, transporte o agricultura. Planean y dirigen políticas y programas para promover el desarrollo de negocios comerciales e industriales en áreas rurales y urbanas. Están empleados por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador de Aduana	Director de Análisis de Política Económica
Director de Políticas de Impuestos	Director de Aduana

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar la investigación de política de desarrollo económico, proyectos y programas.
- Participar en el desarrollo de políticas nacionales, proporcionando asesoría a otros funcionarios.
- Organizar grupos de trabajo y establecer procedimientos para cumplir los objetivos establecidos por la administración principal.
- Dirigir y asesorar a economistas y otros profesionales que hacen investigación económica, preparan informes o administran programas en áreas como impuestos, comercio internacional, transporte o agricultura.
- Dirigir y asesorar a funcionarios de desarrollo económico u otro personal que administre programas para promover inversiones comerciales e industriales, en áreas rurales y urbanas.
- Organizar y dirigir comités de evaluación de proyectos y programas.
- Planear, administrar y controlar investigaciones y presupuestos para el manejo de proyectos y servicios de apoyo.
- Entrevistar, contratar y proveer entrenamiento para funcionarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Personal Directivo de la Administración Pública (0012)

Gerentes Financieros (0111)

Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)

Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica (4171)

Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial (4172)



0413 GERENTES DE PROGRAMAS DE POLÍTICA EDUCATIVA

Planean, organizan, dirigen y controlan el desarrollo y administración de políticas y programas de educación básica primaria, secundaria y superior. Están empleados por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerentes de Programas de Política Educativa

Director de Desarrollo Curricular

Director de Investigación y Análisis de Política Educativa

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Participar en el desarrollo de políticas educativas, asesorando a otros funcionarios.
- Organizar grupos de trabajo y establecer procedimientos para cumplir los objetivos establecidos por la administración principal.
- Dirigir y asesorar a investigadores o jefes de programas en la conducción de la investigación, preparación de documentos o administración de los programas de educación básica primaria, secundaria o superior.
- Planear, administrar y controlar la investigación y manejo del presupuesto para proyectos, programas, servicios de apoyo y equipos.
- Organizar y dirigir comités y grupos de trabajo para planear, administrar o evaluar proyectos y programas educativos.
- Entrevistar, contratar y proveer entrenamiento para funcionarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Personal Directivo de la Administración Pública (0012)

Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)

Administradores de Educación Superior y Formación para el Trabajo (0421)

Directores y Administradores de Educación Básica y Media (0422)

0414 OTROS GERENTES DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Planean, organizan, dirigen y controlan el desarrollo de políticas y programas exclusivos de la administración pública como asuntos intergubernamentales, electorales y otros. Están empleados por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Relaciones Intergubernamentales

Director de Organización Electoral

Jefe de Departamento - Administración Pública

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Participar en el desarrollo de políticas y programas, asesorando a otros funcionarios del gobierno, cuerpos colegiados o dependencias involucradas en actividades propias de la administración pública.
- Organizar grupos de trabajo y establecer procedimientos para cumplir los objetivos establecidos por la administración principal.
- Dirigir y asesorar a profesionales y no profesionales en la conducción de investigaciones, preparación de documentos o facilitar apoyo administrativo.
- Planear, administrar y controlar la investigación y manejo del presupuesto para proyectos, programas, equipos y suministros.
- Organizar y dirigir comités y grupos de trabajo para planear y evaluar proyectos y programas.
- Entrevistar, contratar y proveer entrenamiento para funcionarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Personal Directivo de la Administración Pública (0012)

Gerentes Financieros (0111)

Gerentes de Recursos Humanos (0112)

Gerentes de Compras y Adquisiciones (0113)

Gerentes de Otros Servicios Administrativos (0114)

Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)

Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico (0412)

Gerentes de Programas de Política Educativa (0413)



0421 ADMINISTRADORES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

Administran las actividades académicas y relacionadas de facultades o institutos de educación superior, manejan las actividades de admisiones y registros académicos, dirigen todas las actividades en colegios o instituciones de formación profesional. Están empleados por universidades y centros de educación superior y de formación profesional.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Decano	Director Académico - Universidad
Director - Postgrados	Director - Centro de Formación Profesional

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las actividades académicas y relacionadas de un centro de educación superior.
- Planear, programar, ejecutar, controlar y evaluar procesos de formación.
- Recomendar y aprobar los nombramientos de personal del centro de formación.
- Proponer y participar en la elaboración y actualización de diseños curriculares.
- Administrar los procesos para la contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, financieros y de información de los centros de educación superior.
- Elaborar y ejecutar los planes de formación y actualización pedagógica y metodológica de los docentes.
- Administrar los procesos de ingreso, registro académico y certificación de los alumnos y servicios a egresados; formular y desarrollar el plan integral de bienestar de los alumnos.
- Recomendar modificaciones y adiciones a planes de estudio y aprobar la programación de cursos.
- Dirigir, a través de personal asistente, actividades de investigaciones y desarrollo curricular.
- Planear, administrar y controlar presupuestos para proyectos, programas, servicios de apoyo y equipos.
- Asesorar al director o rector del centro de educación superior.
- Planear, organizar, dirigir y controlar las actividades de admisión y matrículas y sistemas de calificación académica de un centro de formación.
- Revisar estadísticas de inscripción y consultar con funcionarios de la facultad sobre el desarrollo de políticas de admisión.
- Dirigir actividades del personal y otros empleados encargados de la recopilación de información sobre cursos, horarios y requisitos para admisión y graduación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Salud, Educación, Servicio Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía (0014)

Directores y Administradores de Educación Básica y Media (0422)

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

Profesores de Educación Superior (4121)

0422 DIRECTORES Y ADMINISTRADORES DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de profesores y otro personal de un plantel de educación secundaria o básica primaria. Están empleados por establecimientos de educación públicos y privados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador Académico

Director de Colegio - Educación Básica Primaria

Supervisor Escolar

Vicerrector - Colegio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar, a través de supervisores o jefes de departamento, las actividades de profesores y personal de apoyo y los asuntos académicos de un establecimiento.
- Organizar y mantener procedimientos para la conservación de registros.
- Preparar y administrar el presupuesto del programa o institución.
- Dirigir y coordinar servicios de mantenimiento del colegio y uso de instalaciones.
- Coordinar las actividades de enseñanza de la institución como asignación de personal, tamaño de los cursos y preparación de horarios.
- Evaluar contenidos curriculares, métodos de enseñanza y participación de la comunidad en programas de educación.
- Desarrollar y administrar programas para la educación y entrenamiento de estudiantes y adultos.
- Hacer recomendaciones relacionadas con el presupuesto anual de operación de un colegio.
- Dirigir o supervisar la selección, contratación, entrenamiento, evaluación y promoción de profesores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores de Educación Superior y Formación para el Trabajo (0421)

Gerentes de Programas de Política Educativa (0413)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)



0423 GERENTES DE SERVICIOS SOCIAL, COMUNITARIO Y CORRECCIONAL

Planean, organizan, dirigen y controlan los programas y actividades de entidades de servicio social y comunitario, instituciones correccionales, departamentos de consejería, organizaciones sindicales, asociaciones profesionales, partidos políticos y organizaciones no gubernamentales involucradas en la promoción de asuntos sociales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Centro de Detención

Director de Organización no Gubernamental

Director de Organización Sindical

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar programas de servicio social y comunitario.
- Manejar operaciones y actividades de correccionales y centros de detención.
- Administrar programas de organizaciones no gubernamentales involucradas en asuntos sociales como salud, derechos humanos, protección al consumidor, protección del medio ambiente.
- Administrar programas de organizaciones de membresía como partidos políticos, organizaciones sindicales, asociaciones de profesionales, comerciales y gremiales.
- Establecer procedimientos administrativos para cumplir con los objetivos establecidos por la junta de directores o administración principal.
- Dirigir y asesorar a profesionales y no profesionales sobre la prestación de servicios y programas al público en general, a una organización o asociación.
- Planear, administrar y controlar presupuestos para programas, equipo y servicios de apoyo.
- Ejercer la representación legal de organizaciones con el propósito de servir de enlace o vocero ante el gobierno.
- Participar en el desarrollo de políticas, preparar informes y resúmenes para los comités administrativos y grupos de trabajo.
- Contratar y entrenar personal profesional y no profesional.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Salud, Educación, Servicio Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía (0014)

Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)

0511 GERENTES DE BIBLIOTECA, MUSEO Y GALERIA DE ARTE

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de bibliotecas, museos, galerías de arte o departamentos dentro de dichas instituciones. Están empleados por bibliotecas, museos y galerías de arte.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador de Museo

Director de Biblioteca

Gerente de Galería de Arte

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar actividades de bibliotecas, museos, galerías de arte o departamentos dentro de una institución.
- Desarrollar y administrar políticas y programas.
- Desarrollar, promover e implementar relaciones públicas y programas promocionales.
- Preparar y administrar el presupuesto.
- Contratar y dar entrenamiento al personal profesional, técnico y de oficina.

Pueden ejercer funciones de bibliotecólogo o curador en instituciones más pequeñas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Bibliotecarios (5111)

Restauradores y Curadores (5112)

Archivistas (5113)

0512 GERENTES DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y ARTES ESCÉNICAS

Planean, organizan, dirigen y controlan actividades de empresas editoriales, de teatro, cine y medios de comunicación. Están empleados por empresas de radio y televisión, periódicos, editoriales y compañías de cine, teatro y grabación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Compañía de Ballet

Director de Compañía de Teatro

Gerente de Programadora de Televisión

Gerente de Publicaciones

Gerente de Estación de Radio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer procedimientos e implementar políticas en empresas editoriales, periódicos, cine, teatro, de producción de discos y videos y estaciones de radio y televisión.
- Planear y mantener programaciones de producción para publicaciones, películas, teatro y transmisiones.
- Preparar y controlar presupuestos.
- Contratar y supervisar personal.
- Consultar con instancias gubernamentales y revisar programas y políticas para garantizar el cumplimiento de las regulaciones.
- Promover o aprobar el desarrollo de artículos, libros, videos, grabaciones musicales y producciones de teatro.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios (0015)

Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas (5131)

0513 DIRECTORES DE PROGRAMAS DE ESPARCIMIENTO Y DEPORTES

Planean, organizan, dirigen y controlan actividades de programas y servicios extensivos de recreación y deporte, particulares y del gobierno y de equipos profesionales. Están empleados por organizaciones deportivas estatales y privadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Asociación Deportiva

Director de Programas de Recreación

Gerente de Equipo Deportivo Profesional

Gerente de Servicios de Esparcimiento

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar y manejar programas y servicios de recreación y deporte.
- Proveer asesoría técnica y profesional en materia de recreación y deporte.
- Preparar presupuesto y desarrollar políticas y procedimientos para implementar programas deportivos o recreativos.
- Organizar y administrar la preparación, entrenamiento y otros programas asociados a un deporte en particular.
- Manejar las operaciones de equipos deportivos profesionales.
- Contratar entrenadores y deportistas profesionales.
- Dirigir campañas para conseguir fondos o patrocinio de organizaciones del sector público o privado.
- Desarrollar planes de gran alcance y negociar contratos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)

Entrenadores y Preparadores Físicos (5252)

Árbitros (5253)



0611 GERENTES DE VENTAS, MERCADEO Y PUBLICIDAD

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de establecimientos y departamentos en empresas comerciales e industriales comprometidos con Ventas, Mercadeo, Publicidad y Relaciones Públicas. Están empleados por empresas de comercio al por mayor, industriales y comerciales, empresas de consultoría de mercadeo y relaciones públicas, y por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Publicidad	Director de Ventas
Gerente de Ventas	Director de Mercadeo y Ventas
Director de Comunicaciones	Gerente Regional de Ventas
Director de Relaciones Públicas	Gerente de Mercadeo
Gerente de Mercadeo y Ventas	

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Gerentes de Ventas

- Planear y dirigir actividades de ventas en empresas industriales y comerciales de ventas al por mayor.

Gerentes de Mercadeo

- Establecer cadenas de distribución para productos y servicios, dirigir estudios y estrategias de mercadeo, analizar resultados y apoyar en el desarrollo del producto.

Gerentes de Publicidad

- Planear y dirigir actividades de firmas y departamentos que desarrollan e implementan campañas de publicidad para promocionar la venta de productos y servicios.
- Manejar la imagen y comunicación corporativa.

Gerentes de Relaciones Públicas

- Dirigir empresas y departamentos que desarrollan e implementan estrategias de comunicación y programas de información. Publicitar actividades y eventos, mantener las relaciones con los medios de comunicación en nombre de empresas, gobiernos y otras organizaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)

Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones (5125)

Supervisores de Ventas (6211)

0612 GERENTES DE SERVICIOS DE COMERCIO EXTERIOR

Planean, organizan, dirigen y controlan actividades de importación y exportación de bienes y servicios. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Comercio Exterior	Director de Importaciones y Exportaciones
Gerente de Exportaciones	Jefe de Comercio Exterior
Gerente División de Embarques	Gerente de Negocios Internacionales

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer normatividades de acuerdo con las políticas de comercio internacional
- Planear y dirigir operaciones de importación y exportación de bienes y servicios.
- Investigar nichos de mercados para buscar salida a los productos con sobre oferta y promover exportaciones.
- Proyectar presupuestos de importaciones y exportaciones
- Garantizar el cumplimiento de la normatividad legal vigente que regule las importaciones y exportaciones.
- Atender contactos en el exterior con proveedores y compradores
- Participar en la selección y entrenamiento del personal
- Representar a la empresa ante instancias y organizaciones de orden nacional o internacional de comercio exterior.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Compras y Adquisiciones (0113)

Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)

0621 GERENTES DE COMERCIO AL POR MENOR

Planean, organizan, dirigen y controlan operaciones de establecimientos que venden mercancías o servicios al por menor. Están empleados por establecimientos de venta al por menor o manejan sus propios negocios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Comerciante	Gerente de Agencia de Viajes
Gerente de Almacén por Departamentos	Gerente de Concesionario
Gerente de Comercio - Minorista	Gerente de Supermercado
Gerente de Servicio al Cliente	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y dirigir operaciones de establecimientos de ventas al por menor o de departamentos en tales establecimientos.
- Dirigir personal y asignar funciones.
- Analizar investigaciones de mercados y tendencias para determinar demanda del consumidor, volúmenes potenciales de ventas y comportamiento de la competencia en ventas.
- Determinar la mercancía y servicios que se van a vender, establecer precios y políticas de crédito.
- Identificar, seleccionar y adquirir mercancías para la venta.
- Desarrollar e implementar estrategias de mercadeo.
- Proyectar presupuestos y autorizar gastos.
- Determinar las necesidades de personal y contratar o supervisar su contratación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)
 Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos (0631)
 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)
 Supervisores de Ventas (6211)

0631 GERENTES DE RESTAURANTES Y SERVICIOS DE ALIMENTOS

Planean, organizan, dirigen y controlan operaciones de restaurantes, bares, cafeterías y otros servicios de alimentos y bebidas. Están empleados por establecimientos de servicio de alimentos y bebidas o pueden trabajar por cuenta propia.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Café - Bar

Gerente de Casa de Banquetes

Gerente de Restaurante

Gerente de Servicio de Alimentos y Bebidas - Hotel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las operaciones de un restaurante, bar, cafetería u otro servicio de alimentos o bebidas.
- Determinar el tipo de servicios a ofrecer e implementar los procedimientos operacionales.
- Elaborar presupuestos relacionados con el área
- Contratar personal y velar por su entrenamiento
- Establecer programaciones de trabajo y controlar el cumplimiento del personal.
- Controlar el inventario, los ingresos y modificar los precios.
- Atender sugerencias de los clientes y garantizar el cumplimiento de las normas de higiene y seguridad.
- Negociar con proveedores el suministro de alimentos y bebidas.
- Negociar con clientes los servicios, la atención o uso de instalaciones para banquetes o recepciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Dietistas y Nutricionistas (3132)

Supervisores de Servicio de Alimentos (6213)

Chefs (6241)



0632 GERENTES DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO

Planean, organizan, dirigen y controlan las operaciones de establecimientos de alojamiento o de un departamento dentro de tales establecimientos. Están empleados por hoteles, moteles, hosterías, residencias estudiantiles y otros establecimientos de alojamiento o pueden trabajar por cuenta propia.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador de Centro Vacacional	Director de Centro Vacacional
Gerente de Hotel	Gerente de Centro Vacacional
Administrador de Motel	Gerente de Servicios de Alojamiento
Jefe de Reservas - Hotel	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer e implementar políticas y procedimientos para la operación del departamento o establecimiento.
- Preparar presupuestos y controlar ingresos y gastos.
- Desarrollar planes promocionales y establecer precios.
- Negociar con proveedores el suministro de materiales y otras provisiones.
- Negociar con clientes el uso de las instalaciones para convenciones, banquetes, recepciones y otros eventos.
- Reclutar y seleccionar personal, velar por su entrenamiento y fijar programas de trabajo.
- Atender y solucionar las quejas de los clientes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)
 Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)
 Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos (0631)
 Supervisores de Personal de Manejo Doméstico (6214)

0641 OFICIALES DE LAS FUERZAS MILITARES

Planean, organizan y comandan las actividades del personal de las fuerzas militares para garantizar la soberanía del territorio nacional y la defensa y promoción de los derechos humanos. Se desempeñan en ocupaciones exclusivas de las mismas fuerzas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Oficial del Ejército Nacional

Oficial de la Fuerza Aérea

Oficial de la Armada Nacional

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar y comandar las actividades de divisiones, brigadas, bases, batallones o unidades militares de combate en el ejército nacional, armada nacional o fuerza aérea colombiana.
- Comandar operaciones de fuerzas especiales y de tarea conjunta.
- Dirigir operaciones de despliegue rápido.
- Desarrollar e implementar procedimientos militares y políticas con base en el conocimiento de las capacidades y acciones del destacamento.
- Ejercer control militar terrestre, aéreo y fluvial.
- Dirigir a los subordinados en el entrenamiento. Coordinar y dirigir las actividades de unidades de acuerdo con prácticas militares.
- Asumir la responsabilidad por el bienestar, moral y disciplina de las unidades.
- Pasar revista a las unidades, preparar informes y rendir partes a sus superiores.

Los oficiales que tienen ocupaciones con equivalencia civil están clasificados en estas ocupaciones. Ej: Piloto Militar (Piloto), Ingeniero Militar (Ingeniero).

Ocupaciones con funciones relacionadas

Suboficiales de las Fuerzas Militares (6221)



0642 OFICIALES DE POLICÍA

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades administrativas y policivas, como el mantenimiento de la ley y el orden, detectan y previenen el crimen.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Oficial de Policía

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las actividades de la policía.
- Desarrollar e implementar políticas y procedimientos de policía.
- Velar por las investigaciones policivas y garantizar que los procedimientos sean conducidos según las leyes y regulaciones
- Estudiar los ascensos, transferencias y acciones disciplinarias

Ocupaciones con funciones relacionadas

Suboficiales de Policía (6222)

0643 OFICIALES DE BOMBEROS

Planean, organizan, dirigen y controlan las operaciones del cuerpo de bomberos en departamentos de prevención de incendios. Están empleados por establecimientos industriales y gubernamentales que prestan estos servicios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Comandante, Estación de Bomberos

Jefe de Salvamento y Prevención

Capitán de Bomberos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar e implementar políticas y procedimientos para la operación del cuerpo de bomberos o de departamentos de prevención.
- Planear, dirigir y coordinar estrategias de extinción de incendios.
- Dirigir y entrenar al personal en los métodos de extinción de incendios, inundaciones y otras emergencias.
- Desarrollar y velar por la implementación de campañas de prevención de incendios y otras emergencias.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Bomberos (6364)



0651 GERENTES DE OTROS SERVICIOS

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de establecimientos que proveen servicios no clasificados anteriormente, como lavandería, peluquería, aseo industrial o establecimientos que proveen educación no formal como escuelas de conducción, música, danza y modelaje.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Escuela de Conducción

Gerente de Lavandería

Gerente de Servicio de Aseo y Limpieza

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las actividades en establecimientos que prestan servicios de aseo, lavandería, peluquería o en establecimientos de educación no formal como escuelas de música, idiomas, danzas, arte o modelaje.
- Establecer o implementar políticas y procedimientos para el personal.
- Proyectar y controlar el presupuesto y el inventario.
- Responder las sugerencias o reclamos de clientes y resolver problemas.
- Realizar contratos para publicidad o estrategias de mercadeo.
- Contratar, entrenar y supervisar al personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)

Gerentes de Servicios de Alojamiento (0632)

Gerentes de Otros Servicios a las Empresas (0123)

Supervisores de Personal de Manejo Doméstico (6214)

Administradores y Supervisores de Comercio al por Menor (6212)

**0711 GERENTES DE PRODUCCIÓN PRIMARIA
(EXCEPTO AGRICULTURA)**

Planean, organizan, dirigen y controlan las operaciones de empresas de la industria primaria como minería y explotación de canteras, perforación, producción y mantenimiento de pozos de petróleo y gas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Explotación Minera

Gerente de Mantenimiento - Pozo Petrolero

Gerente de Operaciones - Perforación

Gerente de Explotación - Canteras

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir y controlar las operaciones de minería, explotación de canteras, perforación, producción o mantenimiento de pozos de petróleo y gas.
- Recomendar cuando sea necesario, cambios operacionales para garantizar el cumplimiento de procedimientos y cuotas de producción.
- Consultar con otros gerentes para establecer cuotas de producción, planear sitios de extracción y desarrollar sistemas para la remoción de materias primas.
- Preparar informes de producción para la Dirección General.
- Evaluar la eficiencia de sitios de producción para determinar la utilización adecuada de personal, tecnología y equipo y efectuar los cambios necesarios.
- Garantizar el cumplimiento de normas de seguridad.
- Contratar personal y velar por su entrenamiento.

Pueden dirigir actividades complementarias como construcción de vías de acceso o campamentos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción (0016)

Supervisores de Minería y Canteras (7211)

Supervisores de Perforación y Producción de Petróleo y Gas (7212)

Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura (7223)



0712 GERENTES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y PECUARIA

Planean, organizan, dirigen y controlan las operaciones de empresas de explotación agrícola, forestal, silvícola, pecuaria y de pesca comercial.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Producción Agrícola Administrador General - Explotación Agrícola

Gerente de Producción Pecuaria Gerente, Operaciones de Pesca

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y controlar la utilización de los recursos.
- Dirigir y controlar operaciones de producción agrícola, ganadera, pecuaria y de pesca.
- Recomendar cambios operacionales para asegurar el cumplimiento de procedimientos y cuotas de producción.
- Preparar informes de producción.
- Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Negociar con abastecedores, clientes y otras organizaciones.
- Evaluar la eficiencia de la producción para determinar el uso adecuado de recursos humanos, físicos y tecnológicos.
- Contratar personal y velar por su entrenamiento.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Producción Agrícola (7221)

Supervisores de Producción Pecuaria (7222)

Capitanes y Patrones de Pesca (7241)

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados (7232)

Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo (7233)

Administradores de Explotación Acuícola (7234)

0811 GERENTES DE CONSTRUCCIÓN

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de una empresa de construcción o departamento dentro de una empresa, bajo la dirección de un gerente general. Están empleados por empresas de construcción residencial, industrial y comercial y por departamentos de construcción en empresas diferentes a la industria de la construcción.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Construcción Comercial	Gerente de Construcción
Gerente de Construcción Residencial	Gerente de Proyecto - Construcción

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Administrar proyectos de construcción y remodelación conforme a programación, especificaciones y presupuesto.
- Establecer y dirigir los procedimientos operativos y administrativos.
- Preparar y presentar presupuesto de proyectos de construcción.
- Desarrollar e implementar estrategias de mercadeo para promover productos y servicios de la empresa.
- Planear y preparar planes y programas de construcción y controlar su cumplimiento.
- Preparar contratos y negociar revisiones, cambios y adiciones a los arreglos contractuales con los arquitectos, consultores, clientes, proveedores o subcontratistas.
- Desarrollar e implementar programas de control de calidad.
- Representar a la empresa o departamento en sus relaciones de trabajo con otros departamentos o con terceros.
- Preparar informes de ejecución y avance de las obras.
- Gestionar la compra de materiales de construcción y adquisición de terrenos.
- Supervisar las actividades de subcontratistas y el rendimiento del personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción (0016)



0812 GERENTES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN

Planean, organizan, dirigen y controlan las operaciones de empresas de transporte aéreo, terrestre, ferroviario o marítimo y de compañías o departamentos responsables por el transporte, almacenamiento, distribución y movimiento de bienes bajo la dirección de un gerente general. Están empleados por empresas de transporte, despacho y embarque de carga, y departamentos de transporte de empresas manufactureras y de comercio al por mayor y al por menor.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Director de Operaciones - Transporte	Director de Logística
Gerente de Almacenamiento - Carga	Gerente de Logística
Gerente de Operaciones - Transporte Marítimo	Jefe de Logística

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar empresas o departamentos responsables por la coordinación, disposición y movimiento del transporte y de bienes.
- Planear, organizar, dirigir y controlar las operaciones de una empresa de transporte.
- Establecer rutas de entrega, firmas transportadoras, seguros de mercancías y tiempos y riesgos en la distribución de bienes.
- Fijar políticas, reglamentos de operación y procedimientos de seguridad para el manejo de mercancías de alto riesgo, y garantizar el cumplimiento de los reglamentos de transporte.
- Controlar la ejecución del presupuesto del departamento o empresa.
- Monitorear el despacho de vehículos, embarcaciones o aeronaves.
- Participar en la selección y supervisión del entrenamiento del personal.
- Acordar y velar por el trámite de documentos de embarque, controlar la programación y despacho de bienes y realizar seguimientos de mercancías en tránsito.
- Establecer metas de ejecución y evaluar ajustes de tarifas en servicios de transporte.
- Desarrollar planes y procedimientos para el transporte y almacenamiento de bienes y analizar los resultados de estas operaciones.
- Negociar con transportadores, operadores de centros de almacenamiento y representantes de compañías de seguros servicios y tarifas preferenciales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas (0821)

0821 GERENTES DE OPERACIÓN DE INSTALACIONES FÍSICAS

Planean, organizan, dirigen y controlan el funcionamiento de instalaciones habitacionales, comerciales, industriales, recreacionales y de transporte. Están empleados por aeropuertos, puertos, centros comerciales, de convenciones, de recreación y depósitos de almacenamiento de mercancías.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Centro de Convenciones	Administrador de Aeropuerto
Gerente de Instalaciones Recreativas	Administrador de Centro Comercial
Gerente de Terminal de Transporte	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las operaciones de instalaciones comerciales, de recreación y transporte.
- Promover el arrendamiento de espacios en las instalaciones y el desarrollo de estrategias de mercadeo.
- Planear, organizar y dirigir servicios administrativos como señalización, limpieza, mantenimiento, parqueo, protección y seguridad de las instalaciones.
- Planear y manejar el presupuesto de mantenimiento y operación de las instalaciones.
- Preparar los informes y estadísticas relacionadas con las áreas que estén bajo su responsabilidad.
- Participar en la selección y desarrollo de programas de entrenamiento de personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes Financieros (0111)
 Gerentes de Recursos Humanos (0112)
 Gerentes de Compras y Adquisiciones (0113)
 Gerentes de Otros Servicios Administrativos (0114)
 Gerentes de Transporte y Distribución (0812)
 Gerentes de Mantenimiento (0822)



0822 GERENTES DE MANTENIMIENTO

Planean, organizan, dirigen y controlan el departamento de mantenimiento dentro de empresas comerciales, industriales y recreacionales. Están empleados por constructoras, centros comerciales, aeropuertos, puertos, bodegas de almacenamiento, terminales de transporte, universidades y departamentos de mantenimiento en empresas manufactureras y otros establecimientos industriales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jefe de Mantenimiento

Gerente de Mantenimiento

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar e implementar programaciones y procedimientos para la inspección de la seguridad y programas de mantenimiento preventivo.
- Gestionar y velar por el mantenimiento y reparación de maquinaria, equipo y sistemas eléctricos y mecánicos.
- Administrar contratos para la provisión de servicios de mantenimiento.
- Reclutar personal y supervisar su entrenamiento.
- Planear y manejar el presupuesto de mantenimiento.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes Financieros (0111)

Gerentes de Recursos Humanos (0112)

Gerentes de Compras y Adquisiciones (0113)

Gerentes de Otros Servicios Administrativos (0114)

Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas (0821)

0911 GERENTES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Planean, organizan, dirigen y controlan las operaciones de una empresa o de un departamento de producción dentro de un establecimiento de manufactura, bajo la dirección de un gerente general. Están empleados por empresas de manufactura y fabricación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Gerente de Producción

Gerente de Fabricación

Gerente de Manufactura

Gerente de Planta, Manufactura

Gerente de Producto Terminado

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las operaciones de una empresa manufacturera o un departamento de producción dentro de establecimientos manufactureros.
- Desarrollar e implementar planes para el uso eficiente de materiales, mano de obra y equipos en el cumplimiento de metas de producción.
- Planear y administrar el presupuesto de la fábrica o departamento.
- Establecer la programación de producción y mantener el inventario de materias primas y productos terminados.
- Planear e implementar cambios a la maquinaria y equipo, sistemas de producción y métodos de trabajo.
- Dirigir los sistemas de inspección de control de calidad y establecer los procedimientos de reporte de producción.
- Establecer las programaciones de mantenimiento de equipo y recomendar la reposición de las máquinas.
- Velar por el entrenamiento de los empleados en el uso de nuevo equipo o técnicas de producción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción (0016)

Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas (0821)

Gerentes de Mantenimiento (0822)

Gerentes de Empresas de Servicios Públicos (0912)



0912 GERENTES DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS

Planean, organizan, dirigen y controlan las operaciones de empresas de servicio público. Estos servicios incluyen: abastecimiento de agua, electricidad y gas natural para los consumidores residenciales, industriales y comerciales, reciclaje y disposición de desechos. Están empleados por empresas de servicios del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador de Empresa de Servicio Público

Gerente Central Eléctrica

Gerente de Operaciones de Distribución de Servicios Públicos

Gerente de Planta de Tratamiento de Basuras y Desechos

Gerente de Planta - Central Hidroeléctrica

Principales funciones

El siguientes es un resumen de las principales funciones:

Gerentes de Abastecimiento de Agua

- Administrar los procesos de filtración, purificación y operaciones de bombeo de agua, programar y velar por el mantenimiento del equipo de planta y preparar informes sobre el abastecimiento y calidad del agua.

Gerentes de Distribución de Energía Eléctrica

- Administrar las operaciones de sistemas de distribución de energía eléctrica y estaciones de generación y transmisión.

Gerentes de Distribución de Gas Natural

- Administrar la distribución de gas a los consumidores, monitorear los inventarios de abastecimiento y controlar el registro de inyecciones y salidas.

Gerentes de Distribución de Productos Derivados del Petróleo

- Planear y dirigir la distribución de los productos a clientes minoritarios y sitios de almacenamiento.

Gerentes de Control de Basuras

- Administrar los sistemas de recolección, disposición, tratamiento y reciclaje de desechos sólidos o líquidos; programar el mantenimiento de equipo de planta.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción (0016)

Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas (0821)

Gerentes de Mantenimiento (0822)

1. OCUPACIONES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**Área Ocupacional 11: OCUPACIONES PROFESIONALES EN FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN****111 Contadores, Auditores y Profesionales en Inversión**

- 1111 Contadores y Auditores
- 1112 Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas

112 Profesionales en Recursos Humanos y Organización de las Empresas

- 1121 Profesionales en Recursos Humanos
- 1122 Profesionales en Organización y Administración de las Empresas
- 1123 Evaluadores de Competencias Laborales
- 1124 Archivistas

Área Ocupacional 12: OCUPACIONES DE ASISTENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**121 Supervisores de Empleados Administrativos**

- 1211 Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo
- 1212 Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas
- 1213 Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente
- 1214 Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería
- 1215 Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación

122 Asistentes Administrativos

- 1221 Asistentes Administrativos
- 1222 Administradores de Inmuebles
- 1223 Asistentes de Personal y Selección
- 1224 Asistentes de Compras y Adquisiciones
- 1225 Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines
- 1226 Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social
- 1227 Asistentes de Comercio Exterior
- 1228 Organizadores de Eventos
- 1229 Técnicos en Archivística

123 Ocupaciones Administrativas de Finanzas y Seguros

- 1231 Asistentes Contables y Financieros
- 1232 Analistas de Crédito y Cobranzas
- 1233 Avaluadores y Liquidadores de Seguros
- 1234 Agentes de Aduana

Área Ocupacional 13: OFICINISTAS Y AUXILIARES**131 Secretarios y Oficinistas en General**

- 1311 Secretarios
- 1312 Auxiliares de Oficina
- 1313 Recepcionistas y Operadores de Conmutador

132 Digitadores y Transcritores

- 1321 Digitadores
- 1322 Transcritores y Relatores
- 1323 Digitalizadores

133 Auxiliares de Finanzas y Seguros

- 1331 Auxiliares Contables
- 1332 Cajeros de Servicios Financieros
- 1333 Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros
- 1334 Auxiliares de Cartera y Cobranzas
- 1335 Auxiliares de Nómina y Prestaciones
- 1336 Auxiliares de Avalúo

134 Auxiliares de Apoyo Administrativo

- 1341 Auxiliares Administrativos
- 1342 Auxiliares de Personal
- 1343 Auxiliares de Tribunales
- 1344 Auxiliares de Archivo y Registro
- 1345 Auxiliares Administrativos en Salud

135 Auxiliares de Biblioteca, Publicaciones, Información y Afines

- 1351 Auxiliares de Biblioteca
- 1352 Auxiliares de Publicación y Afines
- 1353 Auxiliares de Información y Servicio al Cliente
- 1354 Auxiliares de Estadística y Encuestadores

136 Auxiliares de Distribución de Correo y Mensajería

- 1361 Auxiliares de Correo y Servicio Postal
- 1362 Carteros y Mensajeros

137 Auxiliares de Registro, Programación y Distribución

- 1371 Auxiliares de Almacén y Bodega
- 1372 Auxiliares de Compras e Inventarios
- 1373 Operadores de Radio y Despachadores
- 1374 Programadores de Rutas y Tripulaciones
- 1375 Operadores Telefónicos

1111 CONTADORES Y AUDITORES

Los auditores financieros examinan y analizan registros contables y financieros de personas naturales y establecimientos para garantizar exactitud y cumplimiento con los procedimientos contables. Los contadores planean, organizan y administran sistemas contables de personas naturales y empresas. Están empleados por empresas contables y de auditoría, empresas del sector público y privado, o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auditor Financiero
Auditor Interno
Contador

Revisor Fiscal
Contador Público

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Auditores

- Examinar y analizar libros de contabilidad, estados bancarios, inventarios, desembolsos, declaraciones de renta o similares y otros registros contables y financieros, documentos y sistemas de un individuo, departamento, empresa u otros establecimientos para garantizar la exactitud y cumplimiento de los procedimientos contables y de control interno.
- Fiscalizar la gestión realizada por personal directivo y demás dependencias administrativas.
- Preparar informes detallados de auditoría y hacer recomendaciones para mejorar las prácticas contables y administrativas.
- Verificar el cumplimiento de las políticas y procedimientos establecidos a nivel de los procesos.
- Evaluar riesgos del sistema de control interno e identificar oportunidades de mejoramiento y optimización para los diferentes procesos.
- Evaluar los niveles de efectividad, eficiencia y adaptabilidad de los procesos.

Contadores

- Planear, organizar y administrar sistemas contables y preparar información financiera de un individuo, departamento o empresa.
- Examinar los registros contables y preparar informes y estados financieros.
- Desarrollar y mantener procedimientos e informes de control interno.
- Verificar registros y estados financieros y preparar información tributaria.
- Analizar informes y estados financieros y asesorar a empresas sobre impuestos.
- Actuar como síndicos en procesos de liquidación.
- Dictaminar y dar fe pública acerca de la consistencia y legalidad de los estados financieros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes Financieros (0111)
Asistentes Contables y Financieros (1231)



1112 ANALISTAS Y AGENTES DE INVERSIONES Y FINANZAS

Acopian y analizan información de estados financieros, rendimientos, obligaciones financieras, inversiones, comportamiento del mercado de valores; asesoran financieramente a la empresa y a sus clientes. Intermedian en la compra y venta de títulos, acciones, obligaciones y otros valores financieros. Están empleados por el sector público y privado, bancos, empresas de corretaje, compañías de seguros, de inversionistas, fiduciarias y otras empresas relacionadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales:

Analista Financiero	Asesor de Inversiones	Consultor Financiero
Corredor de Bolsa	Analista de Inversiones	Agente de Bolsa
Agente de Fiducia		

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Analistas Financieros

- Analizar estados financieros, rendimientos, obligaciones financieras, inversiones e informar a la empresa y a los clientes sobre el estado financiero y hacer recomendaciones.
- Obtener y analizar información del mercado financiero con respecto a pronósticos económicos, antecedentes financieros, rendimientos históricos, utilizando reportes diarios de acciones y bonos.
- Asesorar y recomendar a empresas y clientes sobre tendencias del mercado y posibles inversiones.
- Recoger y analizar registros financieros de un negocio, como estados financieros, presupuestos, proyecciones e información de ventas para valorar su competitividad o estimar su valor en el mercado.

Agentes de Inversión

- Intermediar en la compra y venta de títulos, obligaciones y otros valores a nombre de su empresa o de clientes particulares.
- Revisar transacciones e identificar potenciales de inversiones para los clientes.
- Manejar portafolios de inversión de clientes y garantizar que las transacciones de inversión se realicen de acuerdo con las regulaciones vigentes.
- Administrar bienes, personales, de sociedades y otro tipo de Fiducia, dirigir las cuentas de inversión, recibir y registrar cuentas de ingreso y desembolsar fondos fiduciarios.
- Desarrollar estrategias comerciales, revisando la información y monitoreando condiciones del mercado desde la bolsa y a través de contactos con departamentos comerciales de otras firmas inversionistas y analistas financieros.
- Hacer propuestas y ofertas para comprar y vender valores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)

Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica (4171)

Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial (4172)

1121 PROFESIONALES EN RECURSOS HUMANOS

Desarrollan, implementan y evalúan políticas, programas y procedimientos de relaciones laborales y recursos humanos; asesoran a gerentes y empleados en materia laboral. Están empleados por el sector público o privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador de Bienestar Social

Consultor de Recursos Humanos

Analista de Salarios

Analista Estudio del Trabajo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar, implementar y controlar políticas, programas y procedimientos de recursos humanos y relaciones laborales.
- Asesorar a gerentes y empleados sobre la interpretación de políticas de personal, programas de beneficio, acuerdos colectivos y análisis ocupacional.
- Investigar y preparar clasificaciones ocupacionales, manuales de funciones y escalas salariales.
- Administrar y coordinar programas de bienestar del personal.
- Coordinar programas de evaluación del desempeño
- Investigar sobre programas de salud y prácticas de seguridad para empleados y recomendar cambios o modificaciones a políticas existentes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Recursos Humanos (0112)

Profesionales en Organización y Administración de las Empresas (1122)

Evaluadores de Competencias Laborales (1123)

Asistentes de Personal y Selección (1223)

1122 PROFESIONALES EN ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS EMPRESAS

Incluye las ocupaciones que proveen servicios para la administración de las empresas, como análisis de las operaciones, métodos o funciones gerenciales y administrativas de una organización, con el fin de proponer, planear e implementar cambios, o analizar las necesidades publicitarias y desarrollarlas. Están empleados por firmas de consultoría administrativa en el sector público o privado y pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analista Administrativo	Analista Organizacional
Consultor Organizacional	Asesor de Organización y Métodos
Asesor de Empresas	Asesor de Publicidad

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Analizar y asesorar sobre métodos y organización administrativa de un establecimiento o empresa tanto del sector público como privado.
- Dirigir estudios para determinar la eficiencia y eficacia de las políticas y programas de administración.
- Proponer reformas a métodos, sistemas y procedimientos en áreas como: operaciones, recursos humanos y comunicaciones.
- Planear la reorganización de operaciones de una empresa o establecimiento.
- Valorar características de productos o servicios que deben ser promocionados y asesorar sobre necesidades de publicidad.
- Asesorar a clientes sobre estrategias de promoción en ventas.
- Desarrollar e implementar campañas de publicidad por medios electrónicos e impresos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contadores y Auditores (1111)

Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas (1112)

Evaluadores de Competencias Laborales (1123)

Ingenieros Industriales y de Fabricación (2141)

Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica (4171)

1123 EVALUADORES DE COMPETENCIAS LABORALES

Emiten juicio sobre las capacidades de las personas para el desempeño laboral en ocupaciones específicas, con referencia a competencias estandarizadas, establecidas por el Estado, organizaciones empresariales sectoriales o empresas. Desarrollan procesos, procedimientos e instrumentos de recopilación de evidencias de los desempeños exitosos, evaluación de las competencias y documentación de resultados y recomendaciones, con base en su conocimiento y experiencia en los procesos y resultados propios de la ocupación o campo ocupacional en que evalúan y de los principios y métodos de evaluación. Están empleados por el sector público o privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Consultor en Competencias Laborales

Analista - Evaluador de desempeño

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar programas empresariales, sectoriales o regionales de evaluación de competencias laborales.
- Elaborar proyectos de evaluación de competencias laborales.
- Concertar planes de evaluación con Directores de recursos humanos, Gerentes o Coordinadores de proyectos de evaluación de competencias laborales.
- Programar actividades de evaluación de competencias laborales con las personas sujetos de evaluación.
- Asesorar a las personas sujetos de evaluación para el desarrollo del proceso de evaluación, en actividades, como el análisis de los estándares de competencia, la auto - evaluación de competencias, la recopilación de evidencias de competencia, las opciones para superar deficiencias, los instrumentos de evaluación.
- Asistir a las personas sujetos de evaluación de competencias laborales en la especificación de necesidades de formación para satisfacer los estándares de competencia de una ocupación y, también, para desarrollar itinerarios de avance en campos ocupacionales y áreas de desempeño laboral.
- Emitir juicio sobre la competencias de las personas sujetos de evaluación, aplicando los principios, procedimientos y técnicas de evaluación establecidos.
- Registrar los resultados del proceso de evaluación de competencias laborales.
- Mantener la integridad y confidencialidad de la información que se genera en los procesos de evaluación de competencias laborales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Recursos Humanos (0112)

Profesionales en Recursos Humanos (1121)

Profesionales en Organización y Administración de las Empresas (1122)

Orientadores Educativos (4144)

Asistentes de Personal y Selección (1223)

Consejeros de Servicios de Empleo (4212)



1124 ARCHIVISTAS

Administran archivos cuyo campo de acción se desarrolla fundamentalmente en las áreas relacionadas con la gestión documental de la información y del conocimiento. Así mismo, desarrolla funciones administrativas vinculadas a procesos de recopilación y preservación del patrimonio documental institucional. Están empleados por departamentos de archivos y en entidades del gobierno y el sector privado.

Ejemplos de Títulos Ocupacionales

Archivista	Jefe de Archivística
Jefe de la Gestión Documental	Coordinador de Archivística
Director de la Gestión Documental	Director de Archivística
Coordinador de Archivos	Coordinador de Archivística

Principales Funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear la gestión documental en concordancia con el sistema de información institucional de acuerdo con políticas internas y normas vigentes.
- Asesorar técnicamente a la entidad en la implementación del sistema de gestión documental teniendo en cuenta la normatividad archivística vigente.
- Dirigir la implementación del programa de la gestión documental y la administración de archivos institucionales.
- Administrar los recursos de la gestión documental y garantizar su optimización.
- Establecer políticas de acceso a la información y documentación de acuerdo con lineamientos institucionales y normas vigentes.
- Garantizar la conservación y almacenamiento apropiado de documentos históricos, fotografías, mapas, material audiovisual, manuscritos, registros públicos y corporativos y otro material de archivo.
- Establecer mecanismos de seguimiento y control para la gestión documental institucional.

Ocupaciones con Funciones Relacionadas

Gerentes de Biblioteca, Archivo, Museo y Galería de Arte (0511)

Bibliotecarios (5111)

Técnicos en Archivística (1229)

1211 SUPERVISORES DE EMPLEADOS DE APOYO ADMINISTRATIVO

Supervisan, dirigen, coordinan y controlan las actividades de empleados de oficina y apoyo administrativo. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador Administrativo

Jefe de Servicios de Oficina

Supervisor de Archivo

Coordinador de Centro Secretarial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar, asignar y revisar el trabajo de oficinistas que realizan las siguientes funciones: mecanografía, archivo y registro, operación de teléfonos y conmutador, digitación y otras actividades relacionadas.
- Establecer procedimientos y programas de trabajo y coordinar actividades con otros grupos o departamentos
- Preparar, presentar informes y atender problemas relacionados con el trabajo.
- Entrenar a los empleados en el desarrollo de sus labores, normas de seguridad y reglamentos de la empresa.
- Solicitar materiales y suministros.
- Garantizar la operación normal de computadores, equipos, maquinaria y coordinar el respectivo mantenimiento y reparación.

Pueden ejecutar las mismas funciones de los empleados supervisados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas (1212)

Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente (1213)

Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería (1214)

Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación (1215)

Asistentes Administrativos (1221)

1212 SUPERVISORES DE EMPLEADOS DE SEGUROS Y FINANZAS

Supervisan y coordinan actividades de empleados como: Auxiliares de Contabilidad, Cajeros de Servicios Financieros, Empleados de Banca, Auxiliares de Cobranzas. Están empleados por bancos, instituciones financieras, compañías de seguros y otros establecimientos similares del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador de Cuentas Corrientes	Jefe de Ahorros
Jefe de Cartera	Jefe de Cuentas Corrientes
Jefe de Captaciones	Supervisor de Crédito
Supervisor de Avalúos y Reclamos	Supervisor de Empleados de Banca

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar, asignar y revisar el trabajo de empleados encargados de funciones como: manejo de cuentas por pagar y cobrar; procesamiento, verificación y registro de documentos financieros; manejo de nómina, servicio a clientes en bancos, fiduciarias y otras entidades financieras; atención y registro de reclamos.
- Examinar y verificar la exactitud del trabajo y autorizar pagos de rutina, créditos, depósitos y retiros.
- Establecer programas y procedimientos de trabajo y coordinar actividades con otros grupos o departamentos.
- Preparar, presentar informes y atender problemas de trabajo.
- Entrenar a los empleados en el desarrollo de sus funciones, normas de seguridad y reglamentos de la empresa.
- Solicitar materiales y suministros.
- Garantizar el funcionamiento normal de computadores y equipos, coordinar su mantenimiento y reparación.

Pueden ejercer las mismas funciones de los empleados supervisados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes Financieros (0111)

Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones (0122)

1213 SUPERVISORES DE EMPLEADOS DE INFORMACIÓN Y SERVICIO AL CLIENTE

Supervisan y coordinan actividades de empleados como: Empleados de Publicaciones, de Información y Servicio al Cliente y Empleados de Estadística. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador de Información y Estadística
Supervisor de Call Center
Coordinador de Call Center
Supervisor de Empleados de Información

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar, asignar y revisar el trabajo de empleados que proveen información y servicio al cliente, aplicación de encuestas, entrevistas, recolección y compilación de información estadística y preparación de material para publicación.
- Preparar estimaciones detalladas de cantidades y costos de los materiales y mano de obra necesaria para la realización de censos y encuestas estadísticas.
- Establecer programas y procedimientos de trabajo y coordinar actividades con otros grupos o departamentos.
- Coordinar y programar el trabajo de empleados de un centro call center.
- Preparar, presentar informes y atender problemas relacionados con el trabajo.
- Entrenar a los empleados en el desarrollo de sus funciones, normas de seguridad y reglamentos de la empresa.
- Solicitar materiales y suministros.
- Garantizar el funcionamiento de computadores y equipos y coordinar su mantenimiento y reparación.

Pueden ejercer las mismas funciones de los empleados supervisados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisor de Empleados de Correo y Mensajería (1214)



1214 SUPERVISORES DE EMPLEADOS DE CORREO Y MENSAJERÍA

Supervisan y coordinan actividades de empleados como: Auxiliares de Correo y Servicio Postal, Carteros y Mensajeros. Están empleados por empresas de correo y mensajería.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Carteros	Supervisor, Servicios de Encomiendas
Jefe de Oficina Postal	Jefe de Cuenta - Mensajería
Jefe Oficina de Correos	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar, asignar y supervisar el trabajo de carteros, empleados de correo, encargados de recoger, clasificar y distribuir correo, paquetes y otros materiales
- Establecer programas y procedimientos de trabajo, coordinar actividades con otros grupos o departamentos
- Preparar, presentar informes y atender problemas relacionados con el trabajo.
- Entrenar al personal en labores asignadas, normas de seguridad y procedimientos de la empresa.
- Solicitar materiales y suministros.
- Garantizar el funcionamiento normal de equipos de oficina y velar por su mantenimiento y reparación.

Pueden ejercer las mismas funciones de los empleados supervisados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería (0132)

Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación (1215)

1215 SUPERVISORES DE EMPLEADOS DE REGISTRO, DISTRIBUCIÓN Y PROGRAMACIÓN

Supervisan y coordinan actividades de empleados como: Auxiliares de Almacén y Bodega, Auxiliares de Compras e Inventarios, Operadores de Radio y Despachadores, Programadores de Itinerarios. Están empleados por empresas del sector público o privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jefe de Despachos	Jefe de Recepción de Mercancías
Supervisor de Despacho	Coordinador de Bodega
Coordinador de Distribución	Supervisor de Logística

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar, asignar y supervisar el trabajo de empleados que realizan funciones de despacho, recepción, almacenamiento, distribución y mantenimiento de inventarios, materiales, repuestos y productos, trámite de compras y programación de itinerarios y personal; u operación de rampas del aeropuerto para el servicio vehicular y otras actividades.
- Establecer programas y procedimientos de trabajo y coordinar actividades con otros grupos o departamentos.
- Preparar, presentar informes y atender problemas laborales.
- Solicitar materiales y suministros.
- Garantizar el funcionamiento de equipos y maquinaria, velar por su mantenimiento y reparación.
- Entrenar a empleados en labores asignadas, normas de seguridad y políticas y procedimientos de la empresa.

Pueden ejercer las mismas funciones de los empleados supervisados

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería (1214)



1221 ASISTENTES ADMINISTRATIVOS

Coordinan e implementan procedimientos administrativos, establecen prioridades de trabajo y coordinan actividades de adquisición de servicios administrativos como espacio, suministros y servicios de seguridad. Están empleados por el sector público o privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente de Servicios Generales

Coordinador de Servicios Generales

Asistente Administrativo

Asistente de Planeación Administrativa

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar y velar por procesos administrativos de la oficina, revisar, evaluar e implementar nuevos procedimientos.
- Establecer prioridades de trabajo, delegar trabajo en personal de apoyo y garantizar que los plazos y trámites se cumplan.
- Planear y coordinar servicios para la oficina, como distribución de espacios, equipos, suministros, disposición de bienes, parqueaderos y servicios de mantenimiento y seguridad.
- Participar en la elaboración del presupuesto operativo.
- Mantener archivos de control de presupuesto e inventario.
- Recopilar información y preparar periódicamente informes y correspondencia.
- Preparar agendas de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores de Inmuebles (1222)

Organizadores de Eventos (1228)

Auxiliares Administrativos (1341)

1222 ADMINISTRADORES DE INMUEBLES

Realizan funciones administrativas y coordinan las actividades relacionadas con la administración y arrendamiento de propiedades y bienes raíces a nombre de los propietarios. Están empleados por propietarios o empresas de administración de propiedad raíz.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador de Bienes Inmuebles

Administrador de Edificio

Administrador de Inmobiliaria

Administrador de Finca Raíz

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Negociar y aprobar el canon de arrendamiento de los diferentes bienes inmuebles a nombre de los propietarios y garantizar que los términos estipulados en el contrato de arrendamiento se cumplan.
- Preparar y administrar contratos para la prestación de servicios de limpieza, mantenimiento, seguridad y sistemas de alarma.
- Coordinar y supervisar trabajos de reparación, mantenimiento y remodelación que se llevan a cabo en edificios y presentar a los propietarios el costo del trabajo.
- Consolidar los registros de gastos operativos e ingresos y preparar informes.
- Atender reclamos presentados por parte de arrendatarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Agentes de Bienes Raíces (6232)

Auxiliares Administrativos (1341)



1223 ASISTENTES DE PERSONAL Y SELECCIÓN

Identifican y publican vacantes, reclutan candidatos, asisten en la selección y reasignación de empleados y apoyan la aplicación de programas de bienestar social. Están empleados por el sector público o privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente de Recursos Humanos

Asistente de Personal

Asistente de Selección de Personal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar acciones de capacitación y bienestar social.
- Identificar vacantes presentes y futuras, publicarlas y recibir solicitudes.
- Orientar a los aspirantes sobre requisitos de empleo.
- Revisar documentos y contactar futuros candidatos para entrevista.
- Coordinar y participar en procesos de selección y aplicación de pruebas para evaluar a los candidatos.
- Informar a aspirantes sobre resultados del proceso de selección.
- Asesorar a gerentes y empleados sobre políticas y procedimientos de vinculación del personal.
- Preparar informes sobre vacantes y necesidades de personal.
- Realizar el mantenimiento y actualización de la planta de personal.

Pueden supervisar al personal de oficina.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Recursos Humanos (0112)

Profesionales en Recursos Humanos (1121)

Auxiliares de Personal (1342)

1224 ASISTENTES DE COMPRAS Y ADQUISICIONES

Compran equipo general y especializado, materiales, bienes y servicios para uso de la empresa o para su futuro procesamiento. Están empleados por el sector público o privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente de Compras - Materiales

Asistente de Compras

Comprador - Manufactura y Procesamiento

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Comprar materiales y equipo general o especializado, bienes y servicios para uso de la empresa o futuro procesamiento.
- Valorar los requerimientos de la empresa y desarrollar especificaciones de equipos, materiales y suministros para ser comprados.
- Invitar a proponentes, consultar con proveedores y revisar cotizaciones.
- Establecer términos y condiciones, contratar y asesorar sobre la adjudicación.
- Negociar con proveedores lo relacionado con precios y condiciones de crédito.
- Pueden entrenar o supervisar a los empleados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Compras y Adquisiciones (0113)

Agentes de Compras e Intermediarios (6234)

Auxiliares de Compras e Inventarios (1372)

1225 ASISTENTES DE JUZGADOS, TRIBUNALES Y AFINES

Coordinan funciones y procedimientos administrativos, de tribunales y otras instancias judiciales; programan audiencias y velan por el mantenimiento de archivos y expedientes. Los funcionarios de juzgados atienden juramentos, expiden comparendos, citaciones, órdenes judiciales y ejercen otras funciones relacionadas. Están empleados por juzgados, salas penales, fiscalías y tribunales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Notificador	Oficial Mayor - Juzgado
Secretario de Juzgado	Sustanciador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar servicios administrativos y establecer prioridades de trabajo del personal de juzgados o tribunales.
- Programar juicios y organizar exposiciones antes de los juicios y audiencias.
- Registrar el inicio del juicio, procedimientos y sentencias.
- Velar por el mantenimiento de los archivos.
- Expedir comparendos, citaciones y órdenes judiciales.
- Recibir declaraciones.
- Coordinar audiencias.
- Explicar los derechos y obligaciones.
- Realizar requisiciones de materiales para uso administrativo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes Administrativos (1221)

Auxiliares de Tribunales (1343)

Inspectores de Policía (6361)

1226 FUNCIONARIOS DE ADUANAS, IMPUESTOS, INMIGRACIÓN Y SEGURIDAD SOCIAL

Incluye funcionarios del gobierno que administran y hacen cumplir las leyes y regulaciones relacionadas con inmigración, aduana, impuestos y beneficios de la seguridad social. Están empleados por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Funcionario de Aduana	Funcionario de Inmigración
Funcionario de Recaudo de Impuestos	Inspector de Aduana
Inspector de Seguridad Social	Inspector de Fronteras

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Funcionarios de Inmigración

- Determinar la admisión de personas en el país, examinando documentos y realizando entrevistas.
- Autorizar el ingreso a personas u ordenar detención o deportación.
- Asistir en el proceso de traslado de deportados.

Funcionarios de Aduana

- Determinar la legalización de mercancías y calcular pago de aranceles.
- Informar a interesados sobre las leyes y regulaciones de aduana.
- Abordar a transportadores que llegan del exterior para determinar la naturaleza del cargamento y garantizar el cumplimiento de las leyes comerciales y de aduana.
- Inspeccionar equipaje para detectar mercancías no declaradas o contrabando.

Funcionarios de Impuestos

- Auditar registros contables para determinar ingresos, exenciones, impuestos a pagar, cumpliendo con regulaciones y normas existentes.
- Orientar a contribuyentes sobre la interpretación adecuada de normas, fijación y pago de impuestos. Examinar sistemas contables y controles internos.
- Liquidar impuestos.

Funcionarios de Seguridad Social

- Orientar a empleados y empleadores sobre la interpretación de leyes y reglamentos de contratación.
- Revisar y conceptuar en materia de prestaciones sociales y salariales.
- Determinar la legitimidad de las personas que aplican a un seguro de desempleo u otros beneficios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Programas de Política Social y de Salud (0411)

Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico (0412)

Contadores y Auditores (1111)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)



1227 ASISTENTES DE COMERCIO EXTERIOR

Preparan, tramitan y controlan documentos y autorizaciones de importación y exportación de bienes y mercancías. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente de Comercio Exterior

Asistente de Exportaciones

Asistente de Importaciones

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar documentos de importación y exportación como manifiestos de aduana, conocimientos de embarque, seguros y otros documentos relacionados.
- Calcular costos y valores de fletes aduaneros.
- Realizar trámites de exportaciones aéreas o marítimas
- Asistir en el trámite de nacionalización de bienes y mercancías.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios de Comercio Exterior (0612)

Agentes de Aduana (1234)

1228 ORGANIZADORES DE EVENTOS

Coordinan y organizan conferencias, convenciones, reuniones, seminarios, exhibiciones, muestras comerciales, festivales y otros eventos. Están empleados por asociaciones comerciales y profesionales de turismo, centro de convenciones y otras empresas del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador de Convención

Organizador de Muestras Comerciales

Organizador de Festival

Organizador de Eventos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar contactos con asociaciones para promover y concertar servicios de convenciones, conferencias y muestras comerciales.
- Contactar patrocinadores y comités organizadores para planear eventos, establecer presupuestos, revisar procedimientos administrativos y progreso de los eventos.
- Coordinar servicios para eventos como acomodación, transporte, señalización, exhibiciones, traducciones, equipo audiovisual, impresos y seguridad.
- Organizar registro de participantes, preparar programas, material promocional y publicidad.
- Organizar entrenamientos y reuniones sociales para los participantes.
- Contratar, entrenar y supervisar personal de apoyo requerido para eventos.
- Preparar reportes y registros financieros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones (5125)

Asistentes Administrativos (1221)



1229 TÉCNICOS EN ARCHIVÍSTICA

Implementan el programa de gestión documental y el desarrollo de los procesos archivísticos en las organizaciones, procesan la información con base en la producción, trámite, control, aplicación de tabla de retención documental y tabla de valoración documental, clasificación, ordenación y descripción de los documentos de archivo aplicando la normatividad vigente.

Ejemplos de Títulos Ocupacionales

Técnico en Gestión Documental	Técnico en Archivos
Técnico en Administración Documental	Técnico en Archivística
Técnico en Organización de Archivos	Tecnólogos en Archivística
Tecnólogos en Administración Documental	Tecnólogo en Gestión Documental

Principales Funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Orientar y facilitar el acceso a la información que se encuentra registrada en los documentos de archivo.
- Ejecutar los procesos de gestión documental en las organizaciones, de acuerdo a los requerimientos de la entidad y la normatividad vigente.
- Apoyar en la elaboración de documentos relacionados con archivo de acuerdo con pautas y políticas institucionales.
- Recepcionar, registrar y distribuir los documentos de archivo de acuerdo con la normatividad y políticas institucionales.
- Organizar documentos de archivo mediante la aplicación de procesos técnicos y principios archivísticos de acuerdo a políticas empresariales.
- Apoyar los procedimientos establecidos en la organización para las transferencias documentales.
- Brindar servicio oportuno y eficiente de información orientada a la consulta e investigación de documentos de archivo a usuarios internos y externos.
- Utilizar herramientas tecnológicas de la información y las comunicaciones disponibles de acuerdo con políticas institucionales.
- Aplicar protocolos establecidos, políticas institucionales y normatividad vigente, en cuanto la preservación y conservación de documentos de archivo, utilizando las herramientas tecnológicas existentes.
- Aplicar las técnicas archivísticas de control de documentos de archivo de acuerdo con la normatividad vigente y con las necesidades institucionales.
- Prestar servicios archivísticos de acuerdo a las necesidades presentes en cada una de las fases de archivo.
- Realizar las actividades propias de la disposición final de documentos de archivo de acuerdo a las políticas institucionales y normatividad vigente.

Ocupaciones con Funciones Relacionadas

Archivistas (1124)

Auxiliares de Archivo y Registro (1344)

1231 ASISTENTES CONTABLES Y FINANCIEROS

Llevar registros completos de las transacciones financieras de una empresa o persona natural, verifican la exactitud de los comprobantes y documentos relacionados. Están empleados por el sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analista de Cuentas

Asistente de Contabilidad

Asistente Financiero

Asistente de Tesorería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Llevar los registros contables de las transacciones financieras de una empresa o persona natural utilizando sistemas manual o computarizado.
- Conciliar cuentas y preparar balances e informes financieros sobre períodos determinados.
- Verificar la exactitud de los comprobantes y otros documentos relativos a ingresos, egresos y otras transacciones financieras.
- Analizar cuentas con base en las normas de los regímenes y manuales tarifarios.
- Hacer ajustes a amortizaciones, depreciaciones y otros.
- Calcular y presentar informes de impuestos parafiscales.
- Analizar el comportamiento presupuestal y calcular costos de producción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contadores y Auditores (1111)

Auxiliares Contables (1331)

Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros (1333)

Auxiliares de Nómina y Prestaciones (1335)

1232 ANALISTAS DE CRÉDITO Y COBRANZAS

Revisan, evalúan y tramitan solicitudes de crédito y préstamo. Están empleados por bancos, fiduciarias cooperativas o instituciones de financiamiento comercial.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analista de Cartera

Analista de Créditos

Analista de Hipotecas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Analizar y evaluar la situación financiera de solicitantes, referencias, historia crediticia y capacidad de pago.
- Informar sobre la documentación requerida para el trámite de créditos.
- Presentar a la gerencia las solicitudes con las recomendaciones del estudio de crédito.
- Aprobar o rechazar solicitudes dentro de los límites autorizados.
- Revisar y actualizar estados de cuenta de los créditos.
- Preparar estados de cuentas morosas y hacer seguimiento a cuentas irreconciliables para acción de cobro.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones (0122)

1233 AVALUADORES Y LIQUIDADORES DE SEGUROS

Determinan el valor de bienes y mercancías, evalúan las pérdidas cubiertas por pólizas de seguros. Investigan reclamaciones de seguros y determinan la cantidad que por pérdida o daños debe ser cubierta por la póliza. Están empleados por compañías de seguros.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Avaluador de Bienes	Perito Avaluador
Avaluador de Negocios	Liquidador de Seguros
Avaluador de Sinistros	Analistas de Seguros

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Hacer avalúos de propiedades raíces, edificios, estructuras, maquinaria, equipo y mejoras de propiedad, para el cálculo de impuestos, concesiones y planeamiento regional o previo a la compra o venta.
- Preparar informes para agencias de arrendamiento, compañías de seguros, departamentos de gobierno, juzgados, abogados, acreedores, compradores y subastadores.
- Investigar las circunstancias que originan la reclamación del seguro y determinar la validez de la reclamación.
- Evaluar y liquidar solicitudes nuevas y renovadas para determinar el seguro de riesgos, primas, extensión, cubrimiento y otras condiciones del contrato utilizando reportes médicos, tablas promedio y otros documentos y materiales de referencia.
- Aprobar la venta de pólizas y garantizar el cumplimiento de acuerdo con regulaciones del gobierno.
- Determinar y liquidar la cantidad que por pérdida o daño cubre la póliza de seguro.
- Revisar, examinar, calcular y autorizar reclamaciones investigadas por el seguro.
- Examinar informes del liquidador y reclamos de seguros similares para determinar el monto de cubrimiento del seguro.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)

Contadores y Auditores (1111)

Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas (1112)

Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas (1212)

Agentes y Corredores de Seguros (6231)



1234 AGENTES DE ADUANA

Tramitan a nombre de clientes importadores y exportadores documentos y autorizaciones aduaneras; intervienen en la compra y venta de espacios de carga a nombre de sus clientes. Incluye agentes que no han sido clasificados quienes realizan transacciones comerciales u otros servicios entre las partes a nombre del cliente. Están empleados por empresas aduaneras y de corretaje marítimo o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agente de Aduana	Aduanero
Agente de Embarque	Agente Portuario
Agente Marítimo	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tramitar documentos de importación, exportación y otros formatos, de acuerdo con las leyes y regulaciones aduaneras a nombre de los clientes.
- Firmar documentos de importación, exportación a nombre de los clientes por medio de un poder.
- Realizar pagos de impuestos, bodegaje y transporte de mercancía importada y exportada y fianzas para cubrir derechos de aduana.
- Cotizar impuestos y derechos aduaneros de la mercancía
- Asesorar a clientes sobre restricciones de importación y exportación, sistemas tarifarios, cartas de crédito, requisitos para el seguro y otros asuntos aduaneros
- Intervenir en la compra y venta de espacios de carga en barcos a nombre de personas, empresas y gobiernos
- Consultar publicaciones comerciales con el fin de informar a los clientes sobre el destino, tasas, despacho y tiempo de desembarque.

Pueden representar al cliente ante tribunales administrativos y en algunos casos ante funcionarios del gobierno.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios de Comercio Exterior (0612)

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)

Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas (1112)

Asistentes de Comercio Exterior (1227)

1311 SECRETARIOS

Realizan diversas funciones de apoyo administrativo a empleados, profesionales y directivos. Son empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Secretaria Auxiliar Contable	Secretaria General
Secretaria Bilingüe	Secretaria
Secretaria Ejecutiva	Secretaria Médica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Transcribir correspondencia, informes e historias médicas, textos, facturas, minutas, escrituras y otros documentos legales, en español o en otros idiomas, utilizando computador, procesador de palabra o máquina de escribir.
- Recibir y registrar correspondencia y otro material, coordinar el flujo de información, internamente o con otros departamentos y organizaciones.
- Revisar y corregir los documentos y correspondencia que sale de la oficina para garantizar el cumplimiento de los procedimientos legales y reglas gramaticales.
- Programar y confirmar los compromisos y reuniones de los jefes.
- Organizar y mantener actualizado el archivo manual o computarizado.
- Abrir y mantener en forma confidencial historias y registros médicos.
- Organizar la agenda de los jefes.
- Preparar correspondencia de rutina.
- Atender al público y responder llamadas telefónicas.
- Programar y confirmar citas médicas.
- Tomar notas y apuntes, preparar actas e informes de las reuniones.
- Hacer registros contables, conciliaciones bancarias, facturas, cotizaciones, manejo de caja menor, liquidación de viáticos

Pueden supervisar a empleados de la oficina como mensajeros y auxiliares

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes Administrativos (1221)

Asistentes Legales y Afines (4222)

Transcriptores y Relatores (1322)

Auxiliares de Oficina (1312)

Digitadores (1321)



1312 AUXILIARES DE OFICINA

Transcriben y archivan correspondencia, informes, cuentas y otro material; operan equipos de oficina, contestan el teléfono y realizan funciones generales de acuerdo a procedimientos establecidos. Están empleados por oficinas del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Oficina

Oficinista

Mecanógrafa

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Mecanografiar correspondencia, reportes, cuentas, facturas, formularios y otros documentos utilizando máquinas de escribir, procesadores de palabra y computadores.
- Recibir y transferir llamadas telefónicas, desempeñar funciones de recepcionista, suministrar información a clientes y público en general.
- Fotocopiar y ordenar documentos para distribución, correo y archivo.
- Mantener y actualizar el archivo manual o computarizado, inventario y correo.
- Enviar y recibir mensajes usando correo electrónico, télex o fax.
- Operar la impresora.
- Copiar registros y documentos en medios magnéticos y mantenerlos en inventario.

Pueden preparar facturas y hacer consignaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Secretarios (1311)

Recepcionistas y Operadores de Conmutador (1313)

Auxiliares Administrativos (1341)

Auxiliares de Archivo y Registro (1344)

Auxiliares Administrativos en Salud (1345)

1313 RECEPCIONISTAS Y OPERADORES DE CONMUTADOR

Reciben personal que llega a oficinas, hospitales y otros establecimientos, orientan a visitantes hacia la persona o servicio apropiado, operan sistemas telefónicos, contestan y toman mensajes, programan citas y realizan otras funciones de oficina. Están empleados por hospitales, consultorios médicos y dentales y otras oficinas de atención permanente al público en el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Empleado de Recepción	Tele - Recepcionista
Operador de Conmutador	Recepcionista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir personal que llega a oficinas, hospitales y otros establecimientos, orientar a visitantes y brindar información básica.
- Operar sistemas de listado de directorio computarizado o convencional para brindar información a clientes.
- Operar un sistema, conmutador, contestar y distribuir llamadas telefónicas, tomar mensajes y suministrar la información básica requerida.
- Recibir y entrevistar pacientes para obtener la información requerida para la provisión de servicios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares de Oficina (1312)

Auxiliares de Información y Servicio al Cliente (1353)

Empleados de Recepción Hotelera (6334)



1322 TRANSCRIPTORES Y RELATORES

Graban y transcriben literalmente las intervenciones en tribunales, congresos, concejos, asambleas y comités; preparan reportes y correspondencia que requiere del conocimiento de una terminología legal. Están empleados por tribunales, asambleas, congresos y cuerpos legislativos, o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Relator

Relator Administrativo de Actas

Transcriptor

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Registrar palabra a palabra las intervenciones en tribunales, congresos, comités, asambleas legislativas, utilizando máquina estenográfica o equipo computarizado de grabación.
- Transcribir intervenciones grabadas de acuerdo con formatos establecidos
- Verificar transcripciones revisando la copia contra el original grabado de las intervenciones
- Garantizar la exactitud de las transcripciones

Ocupaciones con funciones relacionadas

Secretarios (1311)



1323 DIGITALIZADORES

Procesan y almacenan información e imágenes a partir de material fuente, mediante equipo de escáner y tecnologías de almacenamiento y reconocimiento óptico. Son empleados por centros de cómputo o por empresas del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Digitalizador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Alistar los documentos y equipos requeridos para la digitalización teniendo en cuenta las características técnicas del proceso.
- Realizar el proceso de digitalización de documentos utilizando los medios tecnológicos actualizados.
- Almacenar archivos generados del proceso de digitalización, en soportes recomendados para su preservación.
- Verificar calidad de imágenes.
- Indexar imágenes en el sistema de información.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Digitadores (1321)

Auxiliares de Oficina (1312)

Auxiliares de Biblioteca (1351)

1331 AUXILIARES CONTABLES

Calculan, preparan y procesan, facturas, cuentas por pagar, cuentas por cobrar, asientos contables, presupuestos y otros registros financieros, de acuerdo con los procedimientos establecidos. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Presupuesto	Auxiliar de Cuentas por Pagar
Auxiliar de Contabilidad	Auxiliar de Tesorería
Auxiliar de Cuentas por Cobrar	Auxiliar de Costos
Auxiliar de Facturación	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Clasificar, preparar, codificar y registrar cuentas, facturas y otros estados financieros de acuerdo con procedimientos establecidos, usando sistemas manuales y computarizados.
- Procesar, verificar y preparar balance de prueba, registros financieros y otras transacciones como: cuentas por pagar, cuentas por cobrar, e ingresar datos en libros auxiliares o aplicación computarizada.
- Elaborar comprobantes de ingreso y egreso.
- Liquidar impuestos de retención en la fuente y aportes parafiscales.
- Calcular costo de materiales y otros desembolsos con base en cotizaciones y listas de precios.
- Realizar otras funciones de oficina como: mantener el archivo y sistemas de registro, completar informes y contestar preguntas de clientes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contadores y Auditores (1111)
 Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas (1212)
 Asistentes Contables y Financieros (1231)
 Cajeros de Servicios Financieros (1332)
 Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros (1333)



1332 CAJEROS DE SERVICIOS FINANCIEROS

Procesan transacciones financieras de clientes, brindan información sobre los servicios y productos de la Entidad. Están empleados por bancos, fiduciarias y otras entidades financieras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cajero Auxiliar	Cajero Principal - Servicios Financieros
Cajero de Banco	Cajero - Cambio de Moneda

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir y procesar depósitos y retiros en efectivo, cheques, transferencias, cuentas, tarjetas de crédito, cheques certificados y otras transacciones bancarias de clientes.
- Suministrar información general sobre servicios.
- Vender y cambiar cheques de viajero, moneda extranjera y giros postales.
- Hacer balance diario de transacciones, usando terminales computarizados, programas de computador y calculadoras.
- Clasificar y archivar comprobantes de depósito, retiros y cheques.
- Atender y resolver problemas o diferencias de los clientes relacionados con sus cuentas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas (1212)

Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros (1333)

Auxiliares de Información y Servicio al Cliente (1353)

Cajeros de Comercio (6323)

1333 AUXILIARES DE BANCA, SEGUROS Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS

Obtienen, compilan, registran y procesan información bancaria, de seguros y otra información financiera. Están empleados por bancos, empresas de crédito, agencias de seguros, firmas de inversión, fondos de pensiones y otras entidades financieras en el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar Bancario	Auxiliar de Giros y Remesas
Auxiliar de Seguros	Informador Comercial - Banca
Auxiliar de Crédito	Auxiliar de Dividendos
Auxiliar de Cuentas Corrientes	

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Empleados de Banca

- Recopilar registros de depósitos y retiros, pagos por préstamo e hipoteca, cheques, compra y venta de seguros.
- Tramitar solicitudes y pagos de hipotecas, apertura de cuentas corrientes y de ahorros, depósitos, letras de cambio y giros postales.
- Verificar y hacer el balance de transacciones de cajero automático, calcular la tarifa de los servicios y pago de interés, notificar a los clientes cuando existan diferencias con la cuenta o captura de tarjetas.
- Suministrar información sobre servicios, como apertura de cuentas, planes de ahorro, compra y venta de acciones.
- Vender giros postales, moneda extranjera, cheques de viajero, abrir y cerrar cuentas, alquilar cajas de seguridad.
- Preparar estados de cuenta de los clientes y correspondencia a enviarse.

Empleados de Seguros

- Revisar aplicaciones de seguros y verificar el pago de primas, cobertura y otra información relacionada.
- Calcular primas, pensiones, beneficios y rendimientos.
- Responder a requerimientos y dar información sobre seguros, pólizas y servicios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes Contables y Financieros (1231)
 Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas (1212)
 Auxiliares de Información y Servicio al Cliente (1353)
 Cajeros de Servicios Financieros (1332)
 Auxiliares Contables (1331)
 Auxiliares de Oficina (1312)



1334 AUXILIARES DE CARTERA Y COBRANZAS

Recaudan pagos de cuentas vencidas y cheques sin fondos, ubican a los deudores para convenir formas de pagos. Están empleados por compañías de cobranzas, empresas de servicios públicos, departamentos de cartera, entidades financieras y call centers.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Cobranzas	Cobrador
Auxiliar de Recaudo	Auxiliar de Cartera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Notificar a deudores por teléfono, personalmente o por correo, sobre pagos y cuentas vencidas y continuar el proceso de notificación si la respuesta no ha sido obtenida.
- Visitar a deudores para recoger la deuda o hacer arreglos de pago.
- Recuperar cartera contactando a los morosos a través de teléfonos y/o medios electrónicos.
- Recomendar acción legal o suspensión del servicio, en casos en que el pago no se efectúe.
- Contestar la correspondencia, preparar informes y mantener los registros y archivos relacionados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas (1212)

Funcionarios de Aduanas Impuestos, Inmigración y Seguridad Social (1226)

Auxiliares Contables (1331)

1335 AUXILIARES DE NÓMINA Y PRESTACIONES

Verifican y procesan información para determinar el salario y beneficios a que tienen derecho los empleados. Están empleados por departamentos de personal en el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Nómina

Auxiliar de Nómina y Prestaciones

Liquidador de Nómina

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Mantener registros de asistencia, licencias, horas extras y otras situaciones administrativas para calcular el salario y beneficios a que tienen derecho los empleados.
- Elaborar nómina manual o sistematizada, teniendo en cuenta novedades de personal y deducciones correspondientes.
- Completar, verificar y procesar formularios y documentación para la administración de beneficios como: subsidio familiar, seguridad social y retención en la fuente
- Atender solicitudes y reclamos de empleados en relación con salarios y prestaciones sociales.
- Consolidar informes estadísticos y estados de cuenta relacionados con salarios y prestaciones.
- Liquidar y tramitar el pago de prestaciones sociales.
- Preparar balances periódicos y conciliar con los reportes bancarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares Administrativos (1341)

Auxiliares Contables (1331)



1336 AUXILIARES DE AVALÚO

Aplican metodologías valuatorias para bienes tangibles e intangibles de los diferentes sectores económicos. Registran y presentan información contable resultado de la realización de inventarios y la valoración de bienes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar, Avalúos y Liquidación

Técnico en Avalúos

Avalador de Bienes

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Aplicar procesos de valuación de inmuebles urbanos y rurales siguiendo procedimientos y normatividad vigente.
- Recoger informes de inventarios, registrar la cantidad, tipo y valor de materiales y equipos; usando sistemas de inventario manual o computarizado.
- Aplicar metodologías de valuación para bienes muebles rurales y urbanos como: maquinaria, equipos, instrumentos y materiales siguiendo normatividad vigente.
- Realizar valuación de bienes especiales e intangibles de acuerdo a normatividad vigente.
- Preparar, organizar y presentar la documentación contable y financiera de acuerdo a normas legales y de la organización.
- Calcular costos de inventario.
- Determinar estado de bienes muebles e inmuebles rurales y urbanos en cuanto a deterioro, mejoras, vetustez u obsolescencia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Avaluadores y Liquidadores de Seguros (1233)

Asistentes Contables y Financieros (1231)

Asistentes de Compras y Adquisiciones (1224)

Auxiliares Administrativos (1341)

Auxiliares Contables (1331)

1341 AUXILIARES ADMINISTRATIVOS

Recopilan, verifican, registran y tramitan documentos y formularios como: solicitudes, licencias, permisos, contratos e inscripciones, de acuerdo con procedimientos establecidos, pautas y programación. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar Administrativo

Auxiliar de Licencias

Auxiliar de Aduana

Auxiliar de Documentación

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recopilar, verificar, registrar y tramitar documentos y formularios, como solicitudes, licencias, permisos, contratos, inscripciones y requisiciones, de acuerdo con procedimientos establecidos, pautas y programación, utilizando sistema manual o computarizado.
- Tramitar y expedir licencias, permisos, inscripciones, matrículas, reembolsos u otros documentos, previo el lleno de requisitos.
- Mantener el inventario de suministros de oficina.
- Preparar reportes de rutina e informar al personal y público en general sobre reglas, regulaciones y procedimientos de la empresa.
- Ayudar en la coordinación de procesos administrativos, como presentación de presupuestos, administración de contratos y preparar programaciones de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo (1211)

Asistentes Administrativos (1221)

Auxiliares de Oficina (1312)

Auxiliares de Tribunales (1343)

Auxiliares de Personal (1342)

Auxiliares Administrativos en Salud (1345)



1342 AUXILIARES DE PERSONAL

Apoyan a los asistentes de personal y especialistas de Recursos Humanos, recopilan; actualizan y tramitan información para reclutamiento, entrenamiento, evaluación y clasificación de personal. Están empleados por departamentos de personal en el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Selección

Auxiliar de Recursos Humanos

Auxiliar de Relaciones Laborales

Auxiliar de Personal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tramitar, verificar y registrar información relacionada con el personal, como selección, ingreso, entrenamiento y evaluación del desempeño.
- Actualizar el archivo manual o sistematizado de hojas de vida.
- Preparar informes y documentos relacionados con las actividades del personal.
- Contestar los requerimientos de carácter laboral presentados por los empleados y público en general.
- Preparar para publicación convocatorias de vacantes, apoyar en la selección de aspirantes y verificar referencias

Ocupaciones con funciones relacionadas

Profesionales en Recursos Humanos (1121)

Asistentes de Personal y Selección (1223)

Auxiliares Administrativos (1341)

1343 AUXILIARES DE TRIBUNALES

Realizan funciones de apoyo en tribunales y cortes judiciales, como preparar y mantener el sumario y las pruebas. Están empleados por el poder judicial.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Tribunal

Empleado Judicial

Escribiente

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Radicar el reparto o fallos de primera instancia.
- Señalar fechas para audiencias.
- Estudiar expedientes para hacer programaciones de fallos.
- Preparar expedientes, actas y otros documentos.
- Actualizar archivos de acciones tomadas por tribunales.
- Registrar desembolsos, multas y embargos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines (1225)

Transcriptores y Relatores (1322)



1344 AUXILIARES DE ARCHIVO Y REGISTRO

Apoyan técnicamente en la preparación del material de archivo para los procesos de gestión documental de la entidad. Están empleados por empresas del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Correspondencia	Auxiliar de Archivo
Auxiliar de Microfilmación	Oficinista de Clasificación y Archivo
Auxiliar Administrativo en Salud	

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Auxiliares de Registro

- Clasificar, codificar, registrar y archivar la entrada y salida de correspondencia.
- Mantener índices para sistemas de clasificación.
- Operar sistemas de captura de información y facilitar documentos requeridos.
- Revisar archivos periódicamente para garantizar que estén completos y clasificados correctamente.
- Radicar correspondencia de acuerdo con horarios de entrada y salida y prepararlos para su disponibilidad.
- Mantener listas de acceso de registros clasificados.
- Clasificar documentos para microfilmación.

Auxiliares de Archivo

- Apoyar técnicamente el proceso de trámite de documentos de archivo.
- Realizar las operaciones técnicas de organización de documentos de archivo.
- Instalar físicamente los documentos de archivo en las unidades de conservación e instalación de acuerdo con las normas archivísticas.
- Buscar y recuperar documentos de archivo requeridos por el usuario.
- Apoyar técnicamente el proceso de transferencias documentales.
- Apoyar los procesos básicos de preservación de documentos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Archivística (1229)

Auxiliares de Oficina (1312)

Auxiliares Administrativos en Salud (1345)

Auxiliares de Biblioteca (1351)

1345 AUXILIARES ADMINISTRATIVOS EN SALUD

Atienden a usuarios en la prestación de servicios a la salud, apoyan a médicos generales y especialistas, tramitan formularios de afiliación y apertura de historias clínicas. Están empleados por entidades promotoras de salud, hospitales, clínicas y centros de salud de los sectores público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Ingreso y Recaudo.

Auxiliar de Admisión y Facturas.

Promotor Atención al Usuario.

Auxiliar de Cobranza y Facturación.

Auxiliar de Cuentas Médicas.

Principales funciones

El siguientes es un resumen de las principales funciones:

- Tramitar la afiliación de la población al sistema general de seguridad social y al régimen contributivo o subsidiado, según normatividad vigente
- Brindar información del producto o servicio conforme a requerimientos del cliente o usuario.
- Clasificar y archivar las historias clínicas, en el proceso de prestación de servicios según normas vigentes.
- Liquidar los servicios generados en la atención del usuario según normatividad y contratación.
- Facturar la prestación de los servicios de salud según normatividad y contratación.
- Realizar cobro de conformidad con los procedimientos establecidos.
- Manejar valores e ingresos relacionados con las operaciones del establecimiento.
- Participar en los procedimientos para la prevención y atención de emergencias de acuerdo con las normas técnicas y legales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares de Archivo y Registro (1344)

Auxiliares Administrativos (1341)



1351 AUXILIARES DE BIBLIOTECA

Atienden a usuarios en el acceso a bibliotecas; apoyan a bibliotecarios y archivistas a catalogar nuevas adquisiciones y registros de referencia; entregan y reciben material de biblioteca, clasifican y organizan libros y documentos, proveen información general. Están empleados por bibliotecas y archivos, u otros establecimientos con servicios de biblioteca.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Biblioteca

Auxiliar de Referencia - Biblioteca

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Atender a usuarios de bibliotecas en el acceso a libros, películas, fotografías, mapas, documentos y otro material.
- Catalogar nuevos libros o materiales de archivo bajo la dirección de bibliotecarios o archivistas.
- Entregar y recibir libros y otros materiales de archivo.
- Efectuar búsqueda de referencias en forma manual o computarizada y hacer préstamos ínter bibliotecarios para usuarios.
- Llevar registros sobre adquisición, préstamo y devolución de libros, materiales y publicaciones de la biblioteca.
- Realizar labores de oficina, como archivo y mecanografía.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Bibliotecarios (5111)

1352 AUXILIARES DE PUBLICACIÓN Y AFINES

Redactan correspondencia de rutina y corrigen material para publicación y realizan otras labores relacionadas con la edición y publicación. Están empleados por periódicos, revistas, departamentos de publicaciones del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Avisos Clasificados

Corrector de Pruebas de Imprenta

Auxiliar de Edición

Auxiliar de Publicaciones

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir textos para avisos clasificados, redactar, editar, calcular tarifas y facturar el servicio.
- Redactar correspondencia de rutina a nombre de otra persona para presentar ante instancias comerciales o gubernamentales tales como: reclamaciones, requisición de información, formularios u otros servicios complementarios.
- Apoyar en la preparación de anuncios en periódicos, avisos, catálogos, directorios y otro material para publicación; corregir material y verificar información.
- Leer el material antes de su publicación para hacer correcciones gramaticales y tipográficas o errores de composición.
- Leer revistas, periódicos, artículos de prensa y otras publicaciones para localizar y sugerir artículos de interés para el personal y clientes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones (5125)

Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente (1213)

1353 AUXILIARES DE INFORMACIÓN Y SERVICIO AL CLIENTE

Suministran y responden información sobre bienes, servicios y políticas de los establecimientos. Están empleados por establecimientos de comercio al por menor, compañías de seguros, empresas de servicio público, consorcios turísticos, call centers y otros establecimientos del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Información

Auxiliar de Quejas y Reclamos

Auxiliar de Servicio al Cliente

Auxiliar de Información Turística

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Contestar preguntas de clientes e investigar sobre quejas presentadas en relación con servicios, procedimientos y productos; hacer devoluciones y cambios de mercancías.
- Explicar el tipo y costo de servicios ofrecidos por compañías de seguros, servicios públicos y otros similares; obtener y procesar la información requerida para optimizar la prestación del servicio; preparar y recibir pagos de servicios.
- Brindar información telefónica o personal a clientes y público sobre artículos, servicios, horarios, tarifas y reglamentaciones.
- Operar medios de comunicación telefónica y electrónica para servicio al cliente.
- Registrar la información objeto de consulta.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente (1213)

Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres (6332)

Auxiliares de Publicación y Afines (1352)

Vendedores de Mostrador (6321)

Recepcionistas y Operadores de Conmutador (1313)

Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros (1333)

1354 AUXILIARES DE ESTADÍSTICA Y ENCUESTADORES

Contactan personas para recoger información sobre investigación de mercados, encuestas de opinión pública, elección y censos, codifican y tabulan encuestas y otra información. Están empleados por firmas, agencias o departamentos gubernamentales y otros establecimientos que realizan investigación de mercados, encuestas; también incluye empleados que observan y registran información sobre el flujo de tráfico y hacen lecturas de contadores.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Estadística

Lector de Contadores

Codificador de Censo

Encuestador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar la supervisión técnica de la elaboración, mantenimiento y utilización de registros y planillas de muestreo para censos y encuestas.
- Contactar personas por teléfono o personalmente y explicar el propósito de la encuesta.
- Hacer preguntas siguiendo el esquema del cuestionario.
- Registrar respuestas en papel o en computador.
- Observar el flujo de tráfico vehicular, peatonal y similares y registrar información
- Leer y registrar el consumo de gas, electricidad y agua domiciliarios.
- Revisar la información recogida para saber si está completa y exacta.
- Codificar la información de acuerdo con manuales de cifrado establecidos e ingresarla al computador.
- Tabular la información recogida.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares de Publicación y Afines (1352)

Auxiliares de Información y Servicio al Cliente (1353)

Mercaderistas e Impulsadores (6322)



1361 AUXILIARES DE CORREO Y SERVICIO POSTAL

Clasifican correo, paquetes y encomiendas en oficinas de correo; atienden clientes y registran transacciones en el mostrador o ventanilla. Están empleados por empresas privadas y estatales que tramitan correo y envíos postales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Clasificador de Correo

Auxiliar de Correo

Empleado de Correo

Empleado de Ventanilla Postal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Calcular y registrar porte postal en cartas, paquetes, correo certificado, recibir pagos, vender estampillas.
- Firmar o hacer firmar las entregas especiales y el correo certificado.
- Llenar formularios para atender reclamos de cambio de dirección, robo o pérdida de correo; realizar informe diario de transacciones.
- Clasificar, aforar, marcar y embalar el correo, paquetes y encomiendas que entran y salen de acuerdo con su destino.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería (1214)

Carteros y Mensajeros (1362)

1362 CARTEROS Y MENSAJEROS

Recogen y distribuyen correo, cartas, paquetes y encomiendas dentro y fuera de un establecimiento. Están empleados por empresas de servicios de correo y mensajería y establecimientos del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cartero

Mensajero - Courier

Mensajero

Mensajero Cobrador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Organizar el correo por direcciones para la entrega respectiva.
- Recoger y entregar correspondencia, cartas, paquetes pequeños y otro correo en rutas establecidas.
- Dejar notas del correo que no pudo ser entregado y el sitio donde puede ser recogido.
- Devolver el correo que no fue entregado.
- Entregar periódicos, encomiendas, directorios telefónicos y otros artículos similares en residencias y empresas.
- Llevar registros de los documentos entregados y recibidos.
- Recoger mensajes, cartas, paquetes, encomiendas, cheques y otros, y entregarlos a la mano.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería (1214)

Auxiliares de Correos y Servicio Postal (1361)

1371 AUXILIARES DE ALMACÉN Y BODEGA

Reciben, clasifican, registran, almacenan y despachan repuestos, suministros, materiales y equipos para el uso de empresas o venta al público. Están empleados por fábricas, almacenes de venta al detal y al por mayor, empresas mineras, forestales y de construcción, hospitales, fuerzas armadas y otros establecimientos comerciales e industriales del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Almacén	Almacenista de Insumos
Auxiliar de Bodega	Almacenista de Obra
Auxiliar de Despacho	Auxiliar de Entregas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Determinar métodos de recibo y despacho de materias primas, bienes, y mercancías.
- Inspeccionar y verificar la llegada de la carga contra facturas y otros documentos; registrar faltantes y rechazar artículos dañados.
- Recibir y clasificar materiales, suministros, repuestos, equipos y mercancía en general.
- Almacenar la mercancía de una manera ordenada y accesible en la bodega, cuarto de herramientas u otras áreas.
- Programar, despachar y distribuir mercancías, materiales, equipos y suministros para uso interno o cliente externo.
- Mantener actualizados registros de entrada y salida de mercancías, equipos y materiales, en forma manual o sistematizada.

Pueden operar montacargas, camiones y otros medios de transportar y almacenar mercancías.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación (1215)

Auxiliares de Compras e Inventarios (1372)

Operarios de Cargue y Descargue de Materiales (8492)

1372 AUXILIARES DE COMPRAS E INVENTARIOS

Tramitan y registran órdenes de compra, mantienen el inventario de materiales, equipos y existencias. Están empleados por establecimientos comerciales, fábricas y otros establecimientos del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Inventarios	Kardixta
Auxiliar de Compras	Cotizador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar órdenes de compra para determinar su exactitud y verificar que materiales, equipos y mercancías, de acuerdo con el inventario no se encuentren en existencia.
- Obtener cotizaciones, catálogos y lista de proveedores y preparar órdenes de compra.
- Calcular el costo de la orden y cargarlo a la cuenta apropiada.
- Contactar proveedores para resolver problemas de pérdida en la entrega de materiales.
- Mantener actualizados archivos de compras, informes y listas de precios.
- Controlar niveles de inventario de materiales, equipos y existencias para ser distribuidos dentro de la empresa o para venta al público.
- Recoger informes de inventario, registrar la cantidad, tipo y valor de materiales y equipos usando sistemas de inventario manual o computarizado.
- Rotar inventarios y disponer la cuenta de obsoletos.
- Calcular inventarios con conteo físico.
- Preparar órdenes con el fin de reponer materiales y suministros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación (1215)

Asistentes de Compras y Adquisiciones (1224)

Agentes de Compras e Intermediarios (6234)

Auxiliares de Almacén y Bodega (1371)



1373 OPERADORES DE RADIO Y DESPACHADORES

Los Operadores de radio reciben, transmiten y graban señales y mensajes usando radios y otro equipo de comunicaciones. Están empleados por compañías de transporte, explotaciones forestales, explotaciones mineras y otros establecimientos industriales, asociaciones privadas y por las fuerzas armadas. Los despachadores operan radios y otro equipo de telecomunicaciones para despachar vehículos de emergencia y para coordinar conjuntamente actividades de conductores y otro personal. Están empleados por departamentos de Policía, bomberos, salud y otros servicios de emergencia, compañías de taxi, servicios de entrega y otros establecimientos comerciales e industriales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Despachador de Ambulancias

Despachador de Equipo Móvil

Despachador de Taxis

Despachador de Vehículo de Emergencia

Operador de Radio - Militar

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Operadores de Radio

- Operar equipo de radio para comunicarse con embarcaciones, aeronaves, cuadrillas de minería, equipos de trabajo en campamentos petroleros y otras operaciones remotas.
- Operar y asistir en el mantenimiento del equipo de comunicación fijo, aéreotransportable, móvil y naval en las Fuerzas Armadas.

Despachadores

- Recibir solicitudes de servicio de emergencia y contactar ambulancias, grupos de personas especializadas, departamentos de bomberos, policía y servicio de grúa.
- Procesar y transmitir información e instrucciones para coordinar las actividades conductores, tripulaciones y equipo auxiliar, utilizando diferentes medios de comunicación y despacho.
- Despachar el personal de acuerdo con las programaciones escritas y órdenes de trabajo o según las situaciones de emergencia que se presenten.
- Informar a los operadores de vehículos sobre problemas de tráfico como: accidentes, congestión, condiciones climáticas y otras situaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Controladores de Tráfico Aéreo (2272)

Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo (2275)

Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario) (8222)

Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación (1215)

Operadores Telefónicos (1375)

1374 PROGRAMADORES DE RUTAS Y TRIPULACIONES

Preparan programaciones y llevan registros de operaciones y de personal de transporte de pasajeros y mercancías. Están empleados por empresas de transporte de pasajeros, de servicio de entregas y correos, ferrocarril, camiones, aerolíneas y otros establecimientos de transporte del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Programador de Transporte de Carga

Programador de Tripulación Auxiliar de Vuelo

Programador de Trenes

Programador de Tripulación - Transporte Terrestre

Programador de Itinerarios

Programador de Transporte de Pasajeros

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar solicitudes de programación, estimar número de pasajeros, tiempos, distancias, disponibilidad de personal y otra información pertinente para establecer la programación.
- Diseñar itinerarios, modificar los existentes usando computador u otros métodos.
- Incorporar en planes de ruta factores como períodos de transporte pico, vacaciones, eventos especiales con énfasis en el tiempo, costo y eficiencia.
- Asignar personal para el equipo y rutas y programar turnos de trabajo
- Recopilar registros de personal y equipo, incluyendo horas de servicio, distancias, número de viajes, mantenimiento, reparaciones requeridas y otra información para producir informes operativos.

Pueden preparar guías para el usuario y otra información de servicio para garantizar la comprensión y acceso a los servicios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Transporte y Distribución (0812)

Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación (1215)



1375 OPERADORES TELEFÓNICOS

Operan sistemas de teléfonos convencionales o avanzados y asisten a los usuarios estableciendo llamadas locales o comunicaciones a larga distancia. Son empleados por compañías de teléfono.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Larga Distancia

Operador de Servicio Telefónico

Telefonista

Operador de Central Telefónica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar sistemas de teléfonos para establecer la comunicación entre el solicitante y la persona a quien va dirigida la llamada; local, de larga distancia, radio teléfono móvil, servicio de beeper.
- Registrar la cuantía de las conferencias.
- Atender pedidos de información telefónica y registrar los mensajes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores y Empleados de Información y Servicio al Cliente (1213)

Recepcionistas y Operadores de Conmutador (1313)

Empleados de Información y Servicio al Cliente (1353)

Operadores de Radio y Despachadores (1373)

2. OCUPACIONES EN CIENCIAS NATURALES, APLICADAS Y RELACIONADAS**Área Ocupacional 21: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS****211 Profesionales en Ciencias Físicas y Químicas**

- 2111 Físicos y Astrónomos
- 2112 Químicos
- 2113 Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos
- 2114 Meteorólogos

212 Profesionales en Ciencias Naturales

- 2121 Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados
- 2122 Expertos Forestales
- 2123 Expertos Agrícolas y Pecuarios

213 Ingenieros en Construcción, Mecánicos, Eléctricos y Químicos

- 2131 Ingenieros en Construcción y Obras Civiles
- 2132 Ingenieros Mecánicos
- 2133 Ingenieros Electricistas
- 2134 Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones
- 2135 Ingenieros Químicos
- 2136 Ingenieros de Automatización e Instrumentación

214 Otros Ingenieros

- 2141 Ingenieros Industriales y de Fabricación
- 2142 Ingenieros de Materiales y Metalurgia
- 2143 Ingenieros de Minas
- 2144 Ingenieros de Petróleos
- 2145 Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación
- 2146 Otros Ingenieros n.c.a.

215 Arquitectos, Urbanistas y Agrimensores

- 2151 Arquitectos
- 2152 Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo
- 2153 Profesionales Topográficos

216 Matemáticos, Estadísticos y Actuarios

- 2161 Matemáticos, Estadísticos y Actuarios

217 Analistas, Administradores y Programadores de Sistemas Informáticos

- 2171 Analistas de Sistemas Informáticos
- 2172 Administradores de Sistemas Informáticos
- 2173 Programadores de Aplicaciones Informáticas

Área Ocupacional 22: OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS NATURALES Y APLICADAS**221 Ocupaciones Técnicas en Ciencias Físicas**

- 2211 Técnicos en Química Aplicada
- 2212 Técnicos en Geología y Minería
- 2213 Técnicos en Meteorología

222 Ocupaciones Técnicas en Ciencias Naturales

- 2221 Técnicos en Ciencias Biológicas
- 2222 Técnicos Forestales y de Recursos Naturales
- 2223 Técnicos en Prevención y Control Ambiental

223 Ocupaciones Técnicas en Construcción, Mecánica y Fabricación

- 2231 Técnicos en Construcción y Arquitectura
- 2232 Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica
- 2233 Técnicos en Fabricación Industrial

224 Ocupaciones Técnicas en Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

- 2241 Técnicos en Electricidad
- 2242 Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones
- 2243 Técnicos en Automatización e Instrumentación
- 2244 Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación

225 Ocupaciones Técnicas en Diseño, Topografía y Cartografía

- 2251 Diseñadores Industriales
- 2252 Dibujantes Técnicos
- 2253 Topógrafos
- 2254 Técnicos en Cartografía

226 Inspectores de Normas Técnicas

- 2261 Inspectores de Pruebas No destructivas
- 2262 Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional
- 2263 Inspectores de Construcción
- 2264 Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición
- 2265 Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca

227 Oficiales y Controladores de Transporte

- 2271 Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo
- 2272 Controladores de Tráfico Aéreo
- 2273 Capitanes y Oficiales de Cubierta

2274 Oficiales de Máquinas

2275 Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo

2276 Despachadores de Aeronaves

228 Ocupaciones Técnicas en Informática y Computación

2281 Técnicos de Sistemas

**Área Ocupacional 23: OCUPACIONES AUXILIARES EN CIENCIAS
NATURALES Y APLICADAS**

231 Ocupaciones de Asistencia en Ciencias Naturales y Aplicadas

2311 Asistentes en Saneamiento Ambiental

2312 Auxiliares de Laboratorio

232 Ocupaciones Auxiliares en Electrónica y Telecomunicaciones

2321 Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial

2111 FÍSICOS Y ASTRÓNOMOS

Los físicos dirigen y llevan a cabo investigaciones teóricas y aplicadas que amplían el conocimiento de los fenómenos naturales y desarrollan procesos nuevos en campos como electrónica, comunicaciones, generación y distribución de energía, aerodinámica, óptica, rayos láser, medicina y salud. Están empleados por empresas de fabricación eléctrica, electrónica, universidades, compañías de telecomunicación, laboratorios, firmas consultoras y de investigación. Los astrónomos dirigen investigaciones teóricas y de observación para ampliar el conocimiento del universo. Están empleados por universidades e institutos de investigación científica.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Astrofísico	Astrónomo
Biofísico	Científico Investigador, Física
Físico, Acústica	Físico, Mecánica
Físico, Molecular	Físico, Termodinámica
Físico, Atmosférico	

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Físicos

- Diseñar y dirigir investigaciones en la física teórica y experimental.
- Participar como miembro de un equipo de investigación o desarrollo en el diseño de equipos médicos, industriales y experimentales, procedimientos e instrumentación.
- Llevar a cabo análisis de la investigación y proponer informes científicos.
- Pueden especializarse en campos como: acústica, biofísica, física molecular y atómica, de estado sólido, médica, óptica, y nuclear.

Astrónomos

- Preparar y realizar la observación, análisis detallados y desarrollo de modelos numéricos para ampliar el conocimiento sobre cuerpos celestes y radiación recibida de las partes que componen el universo.
- Diseñar o participar en el desarrollo de instrumentos y software para el análisis y observación astronómica.

Pueden especializarse en campos como astronomía óptica, radioastronomía y astrofísica.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Meteorólogos (2114)

Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos (2113)

2112 QUÍMICOS

Conducen investigaciones y análisis en apoyo a las operaciones industriales, desarrollo de productos y procesos, control de calidad, control del medio ambiente, diagnóstico y tratamiento médico, biotecnología y otras aplicaciones; realizan investigación teórica, experimental y aplicada en procesos bioquímicos y química básica para crear o sintetizar productos y procedimientos nuevos. Están empleados por laboratorios de control de calidad, desarrollo e investigación; industrias químicas, farmacéuticas y petroquímicas; industrias de procesamiento de metales, minerales y otras empresas de fabricación, establecimientos del gobierno, servicios públicos, educación y salud.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Químico	Químico, Analítica
Químico, Control de Calidad	Químico, Farmacéutica
Bioquímico	Químico, Petroquímica
Químico Industrial	Químico, Textiles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Analizar, sintetizar, purificar, modificar y caracterizar componentes químicos o bioquímicos.
- Desarrollar y dirigir programas de análisis para garantizar el control de calidad de materias primas, químicos intermedios o productos finales.
- Dirigir programas de recopilación, análisis de muestras y datos para identificar y cuantificar tóxicos ambientales.
- Dirigir investigaciones para desarrollar nuevas fórmulas y procesos químicos y asesorar sobre nuevas aplicaciones técnicas de químicos y compuestos industriales.
- Conducir investigación básica y aplicada en la síntesis y propiedades de componentes y mecanismos de las reacciones químicas.
- Investigar aspectos de los mecanismos de acción de medicamentos, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, funciones orgánicas y valoración de la salud.
- Participar en investigación multidisciplinaria y desarrollo de proyectos con ingenieros químicos, biólogos, microbiólogos, agrónomos, geólogos y otros profesionales.
- Actuar como consultor técnico en un campo particular de especialización.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos (2113)

Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados (2121)

Ingenieros Químicos (2135)

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Auxiliares de Laboratorio (2312)



2113 GEÓLOGOS, GEOQUÍMICOS Y GEOFÍSICOS

Dirigen programas de exploración e investigación que amplían el conocimiento sobre estructuras, composición y evolución de la tierra, localizan e identifican los recursos de hidrocarburos, minerales y aguas subterráneas; planean e implementan programas de extracción de hidrocarburos y minerales, evalúan el desarrollo de proyectos de eliminación y disposición de residuos y sus efectos en el medio ambiente. Están empleados por empresas petroleras y mineras, firmas geofísicas y de ingeniería e instituciones del gobierno y educativas o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Geofísico	Geólogo	Geomagneticista
Geomorfólogo	Hidrólogo	Paleontólogo
Ingeniero Geólogo	Oceanógrafo	Sismólogo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir investigación teórica y aplicada para conocer las características del suelo y subsuelo de la tierra, su historia y la operación de sistemas físicos, químicos y biológicos que controlan su evolución.
- Planear, dirigir y participar en estudios geológicos, geoquímicos, geofísicos y programas de pruebas geológicas y de perforación.
- Planear, dirigir y participar en programas de sísmica, electromagnética, magnética, gravimétrica, radiométrica y sensores remotos.
- Planear, desarrollar y coordinar estudios teóricos y experimentales en exploración minera y estudios de factibilidad relativos a la industria minera.
- Determinar las características y restricciones que ofrece el entorno natural para su ocupación.
- Participar en los procesos de planeación física ambiental y ordenamiento territorial.
- Propender por la explotación racional de recursos minerales y energéticos incluyendo aguas subterráneas.
- Planear, dirigir y participar en el análisis de muestreos de perforación y corte de rocas para determinar componentes químicos, físicos, minerales y edad geológica.
- Valorar el tamaño, orientación y composición de cuerpos minerales y depósitos de hidrocarburos.
- Identificar materiales de construcción y determinar sus características y conveniencias para uso, como agregados de concreto, relleno de vías o para otras aplicaciones.
- Evaluar el movimiento de las aguas superficiales y subterráneas y asesorar en el manejo y disposición de desechos, selección de lugares y recuperación de sitios contaminados.
- Recomendar acerca de la adquisición de tierras, programas sobre exploración, cartografía y desarrollo de minas.
- Dirigir estudios geológicos y geofísicos para el desarrollo regional, selección del sitio y desarrollo de proyectos de obras públicas.
- Identificar y anticipar riesgos naturales como erosión, avalanchas, inestabilidad del suelo, sedimentación, temblores y erupciones volcánicas.

Pueden supervisar y coordinar la perforación de pozos, concluir actividades exploratorias o supervisar actividades mineras.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Químicos (2112)

Físicos y Astrónomos (2111)

2114 METEORÓLOGOS

Analizan y pronostican el estado del tiempo, suministran información sobre los fenómenos atmosféricos, dirigen investigaciones sobre cambios y fenómenos climáticos y atmosféricos. Están empleados por entidades del gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Meteorólogo

Climatólogo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Asesorar en las áreas relativas a control del medio ambiente y predicción meteorológica.
- Llevar a cabo estudios en diferentes ramas de la meteorología teórica y aplicada.
- Realizar actividades relacionadas con la transferencia de conocimientos y labores pedagógicas en general.
- Analizar e interpretar la información obtenida desde estaciones meteorológicas, imágenes de radar y satélite y modelos producidos por el computador.
- Generar pronósticos sobre el clima y actuar como consultor del público en general, informar a la aviación, marina, e industrias forestales sobre condiciones climáticas.
- Dirigir investigaciones sobre fenómenos climáticos y atmosféricos.
- Dirigir investigaciones con relación a la dispersión, transporte de contaminantes en la atmósfera; desarrollar y usar modelos matemáticos en la dispersión y transformación física y química de contaminantes.
- Asesorar sobre la dispersión, transporte y acumulación de contaminantes para reglamentar y proteger el medio ambiente.
- Analizar el impacto de proyectos industriales sobre clima y calidad del aire.
- Participar en estudios relativos a los efectos del clima sobre el medio ambiente.
- Asesorar a profesionales e investigadores sobre el uso e interpretación de información climatológica.
- Hacer presentaciones científicas, publicar informes, artículos y textos populares para especialistas, usuarios y público en general.

Pueden ocuparse del diseño y desarrollo de nuevos equipos y procedimientos para obtener datos meteorológicos o para aplicaciones relacionadas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Físicos y Astrónomos (2111)

Técnicos en Meteorología (2213)



2121 BIÓLOGOS, BOTÁNICOS, ZOÓLOGOS Y RELACIONADOS

Conducen y participan en investigación básica y aplicada para ampliar el conocimiento de los organismos vivos, el manejo de recursos naturales y desarrollo de nuevas prácticas y productos relacionados con la medicina y la agricultura. Están empleados por laboratorios, empresas de consultoría ambiental, empresas de servicios, firmas químicas, farmacéuticas, biotécnicas e instituciones educativas y de salud.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Bacteriólogo	Biólogo	Botánico
Ecólogo	Farmacólogo	Genetista
Inmunólogo	Microbiólogo	Parasitólogo
Toxicólogo	Virólogo	Zoólogo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y conducir estudios de distribución, estructura, características funcionales y comportamiento de plantas y animales en el medio ambiente.
- Conducir estudios de impacto ecológico y ambiental y preparar informes.
- Estudiar, identificar y clasificar plantas y especies animales.
- Dirigir experimentos sobre el crecimiento y herencia de plantas o animales.
- Preparar planes e informes sobre el manejo de recursos renovables.
- Dirigir y realizar procedimientos experimentales en agricultura, crianza de animales, producción de plantas e investigación biomédica y biológica.
- Estudiar y realizar experimentos de la estructura, desarrollo y características de micro - organismos, incluyendo bacterias, protozomas, hongos y algas.
- Conducir investigaciones sobre la estructura y funcionamiento de tejidos y células de humanos, plantas y animales.
- Conducir estudios sobre identificación, efectos y control de patógenos y toxinas de humanos, plantas y animales.
- Conducir estudios clínicos o de laboratorio, probar y evaluar drogas y productos farmacéuticos.
- Conducir estudios moleculares o bioquímicos, experimentos de conformación genética, manipulación de genes y recombinación del DNA.

Pueden especializarse en el nivel macroscópico en campos como la botánica, zoología, ecología, biología marina o en el nivel celular y molecular en campos como la genética, inmunología, farmacología, toxicología, fisiología, patología, bacteriología y virología.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Químicos (2112)

Médicos Especialistas (3111)

2122 EXPERTOS FORESTALES

Conducen investigaciones, desarrollan y dirigen planes y programas relacionados con la administración de recursos naturales. Están empleados por empresas forestales, de consultoría ambiental, instituciones educativas, entidades del gobierno y otras empresas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Forestal

Inspector Forestal

Experto Forestal

Ingeniero Agroforestal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y dirigir estudios de reconocimiento forestal, preparar reportes y recomendaciones.
- Establecer planes a corto y largo plazo para administración de tierras y recursos naturales.
- Planear y dirigir el cultivo de bosques maderables, programas de reforestación y silvicultura, prevención de incendios, construcción de vías, protección ambiental y programas de control de insectos y malezas.
- Administrar empresas forestales, cuencas hidrográficas, de investigación, extensión, participación comunitaria y dasonomía.
- Negociar términos y condiciones de acuerdos y contratos para el cultivo, administración forestal y arrendamiento de tierras.
- Controlar el cumplimiento de contratos y resultados de las actividades forestales.
- Garantizar el cumplimiento del reglamento establecido por el gobierno y los objetivos de la empresa.
- Planear y conducir programas educativos de preservación de recursos naturales.
- Desarrollar y supervisar programas de siembra de árboles para la producción de madera.
- Dirigir investigaciones avanzadas sobre mejoramiento de árboles, producción de semillas, suelos, ecología y operaciones forestales.
- Recomendar como consultor sobre aspectos forestales a dueños de bosques maderables, gobiernos y empresas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria (0712)

Técnicos Forestales y de Recursos Naturales (2222)



2123 EXPERTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS

Suministran asesoría y asistencia sobre diversos aspectos de la administración de fincas, cultivos, fertilización, cosecha, post cosecha, erosión y composición del suelo, prevención de enfermedades, nutrición, rotación de cultivos y venta de cosechas. Están empleados por fincas, entidades del gobierno para asistir a la comunidad agropecuaria, empresas agrícolas o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agrólogo	Extensionista Agrícola
Agrónomo	Zootecnista
Consultor Agrícola	Ingeniero Agrónomo
Consultor Agropecuario	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Asesorar y prestar servicio de consultoría sobre cultivos, fertilización, adecuación de tierras, recolección de cosechas, cuidado de especies menores, prevención de enfermedades, manejo de fincas, finanzas, mercadeo y otros aspectos agrícolas.
- Investigar sobre las características, posibilidades de utilización y productividad de los suelos y aplicar los resultados al perfeccionamiento de las prácticas y faenas agrícolas y silvícolas.
- Preparar y dirigir sesiones y lecturas para información y asesoría a los finqueros y otros grupos empresariales.
- Dirigir investigaciones, analizar información agrícola y preparar reportes.
- Promover reuniones con investigadores, educadores, administradores, negociantes y agentes del gobierno para discutir aspectos relacionados con la finca y la agricultura.

Pueden especializarse en aspectos específicos de la agricultura como cosechas, horticultura, estudio de suelos, irrigación o drenaje, administración de fincas, mercadeo, economía agrícola, uso de la tierra, manejo ambiental, extensión agrícola y educación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados (2121)

Otros Ingenieros n.c.a. (2146)

2131 INGENIEROS EN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES

Planean, diseñan, desarrollan y administran proyectos para la construcción o reparación de edificaciones, carreteras, aeropuertos, vías férreas, puentes, diques, muelles, autopistas, acueductos. Pueden especializarse en inspección estructural de edificios y planeación municipal. Están empleados por el sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Civil	Ingeniero Civil, Hidráulica
Ingeniero de Obra	Ingeniero Residente
Ingeniero, Construcción - Obras Públicas	Ingeniero, Transporte y Vías
Ingeniero, Construcción - Estructuras	Interventor Obras Civiles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Participar en planeación de usos de la tierra, ordenamiento urbano y adecuación de terrenos.
- Planear, diseñar, calcular y preparar especificaciones técnicas de estructuras de edificaciones y obras civiles, de concreto, acero y otro materiales; destinadas a vivienda, industria y otros usos.
- Determinar métodos y materiales de construcción de acuerdo a las normas de calidad establecidas.
- Interpretar, revisar y aprobar planos y trabajos de diseño civil.
- Garantizar que los planos de construcción cumplan las especificaciones y requisitos establecidos por las normas.
- Elaborar presupuestos de obra, programas de ejecución y control de inversiones.
- Dirigir estudios de factibilidad, análisis económicos, estudios de tráfico vial, de impacto ambiental y otras investigaciones; elaborar proyectos de vías de comunicación terrestre y dirigir su construcción.
- Diseñar y dirigir la construcción de obras de saneamiento; abastecimiento de agua, recolección, tratamiento y disposición final de aguas residuales.
- Dirigir análisis técnicos de campo para desarrollos topográficos, de suelos, hidrológicos y preparar informes relacionados.
- Preparar contratos, documentos, revisar y evaluar financiación de proyectos de construcción.
- Organizar y dirigir la inspección y conservación de estructuras.
- Supervisar a técnicos, tecnólogos y otros ingenieros; revisar y aprobar diseños, planos, cálculos y costos estimados.
- Analizar códigos y reglamentos de construcción, requerimientos de espacio y otros documentos e informes técnicos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ingeniería (0211)

Urbanistas y Planificadores de Uso del Suelo (2152)



2132 INGENIEROS MECÁNICOS

Investigan, diseñan y desarrollan maquinaria, equipos y sistemas de procesamiento y fabricación, transporte y generación de energía; realizan funciones de evaluación, instalación, operación y mantenimiento de sistemas mecánicos. Están empleados por firmas consultoras, empresas de generación de energía, industrias de transporte, de diseño, fabricación y procesamiento o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero, Refrigeración y Aire Acondicionado

Ingeniero Mecánico

Ingeniero, Diseño Mecánico

Ingeniero Mecánico, Automotriz

Ingeniero, Supervisión y Mantenimiento - Industrial

Ingeniero, Matricería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir investigaciones de factibilidad, diseño, operación y funcionamiento de mecanismos, componentes y sistemas.
- Determinar materiales, costos, cálculos de tiempo y especificaciones de diseño para sistemas mecánicos y maquinaria.
- Diseñar plantas eléctricas, máquinas herramientas, componentes y equipos.
- Supervisar la instalación, modificación y puesta en marcha de sistemas mecánicos en los sitios de construcción o instalaciones industriales.
- Diseñar y asesorar sistemas y equipos mecánicos.
- Desarrollar estándares de mantenimiento, establecer programaciones y dirigir el mantenimiento de equipo industrial.
- Investigar el origen de fallas mecánicas inesperadas y solucionar problemas de mantenimiento.
- Preparar contratos, evaluar propuestas para construcción o mantenimiento industrial.
- Supervisar a técnicos, tecnólogos y otros ingenieros y revisar y aprobar diseños, cálculos y costos estimados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica (2232)

Oficiales de Máquinas (2274)

2133 INGENIEROS ELECTRICISTAS

Diseñan, planean, investigan, evalúan y prueban equipos y sistemas eléctricos. Están empleados por empresas de servicio de energía eléctrica, de comunicaciones, fabricantes de equipos eléctricos, firmas de consultoría e industrias de transporte y procesamiento, del sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Electricista	Ingeniero, Diseño - Instalaciones Eléctricas
Ingeniero, Electromecánica	Ingeniero, Distribución de Energía Eléctrica
Ingeniero Eléctrico	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir investigaciones de factibilidad en diseño, operación y funcionamiento de redes de generación y distribución eléctrica, maquinaria y componentes eléctricos.
- Determinar materiales, costos y tiempo estimado, especificaciones de diseño y métodos de instalación
- Diseñar sistemas integrales de protección eléctrica, en sistemas de potencia en redes de alta, media y baja tensión aplicados a las instalaciones industriales, residenciales y comerciales.
- Desarrollar aplicaciones y usos de naturaleza eléctrica en sistemas de telecomunicaciones, electrónica, automatización y control de procesos.
- Diseñar circuitos, sistemas, componentes y equipos eléctricos.
- Supervisar la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de redes, sistemas y equipos eléctricos.
- Diseñar, operar y mantener sistemas eléctricos de transporte, distribución y comercialización de energía.
- Investigar el origen de fallas eléctricas.
- Preparar contratos y evaluar propuestas para construcción o mantenimiento eléctrico.
- Desarrollar manuales de operación y mantenimiento de sistemas y equipo eléctrico.
- Supervisar a otros técnicos.

Pueden especializarse en diversas áreas incluyendo diseño eléctrico para residencias, instalaciones comerciales o industriales, generación y distribución de energía eléctrica.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones (2134)

Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación (2145)



2134 INGENIEROS ELECTRÓNICOS Y DE TELECOMUNICACIONES

Diseñan, planean, investigan, evalúan y prueban equipos y sistemas electrónicos y de telecomunicaciones. Están empleados por empresas de servicio electrónico, de telecomunicaciones, fabricantes de equipos electrónicos, firmas de consultoría e industrias de transporte y procesamiento, del sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Electrónico y de Telecomunicaciones	Ingeniero Telecomunicaciones
Ingeniero Electrónico, Automatización Industrial	Ingeniero Autotrónica
Ingeniero, Electrónica y Computación	Ingeniero Electrónico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir investigaciones de factibilidad, diseño, operación y funcionamiento de sistemas de comunicación, instrumentación y control electrónico, equipo y componentes.
- Elaborar estudios y proyectos de investigación interdisciplinarios en áreas como la robótica, la telemática, la microelectrónica y la mecatrónica entre otras.
- Asesorar proyectos de automatización industrial y negociación de tecnologías en instrumentación y control.
- Determinar materiales, costos y tiempo estimado, informes y especificaciones de diseño para los sistemas y equipos electrónicos y de telecomunicaciones.
- Diseñar, operar y mantener aplicaciones electrónicas industriales.
- Analizar, diseñar e implementar sistemas de control electrónico.
- Diseñar circuitos, sistemas, componentes, equipos electrónicos y sistemas de transmisión.
- Supervisar la instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas y equipos electrónicos y de telecomunicaciones.
- Investigar el origen de fallas electrónicas.
- Desarrollar aplicaciones especializadas y software.
- Desarrollar manuales de operación y mantenimiento de sistemas y equipo electrónico y de telecomunicaciones.
- Supervisar a otros técnicos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación (2145)

Ingenieros Electricistas (2133)

2135 INGENIEROS QUÍMICOS

Investigan, diseñan y desarrollan procesos químicos y equipos. Vigilan la operación y mantenimiento de industrias químicas, de plásticos, farmacéuticas y plantas procesadoras de alimentos. Realizan funciones relacionadas con el control de calidad químico, protección ambiental, ingeniería, bioquímica y biotécnica. Están empleados por empresas de fabricación y procesamiento, firmas de consultoría, instituciones educativas y de investigación, en el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Químico	Ingeniero, Petroquímica
Ingeniero, Procesos Químicos Industriales	Ingeniero Químico, Producción
Ingeniero, Bioquímica	

Principales Funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir estudios de factibilidad técnica y económica en áreas relacionadas con la química, el petróleo, la pulpa y el papel, alimentos y otras industrias de procesamiento.
- Conducir investigaciones para el desarrollo y mejoramiento de procesos químicos, reacciones y materiales.
- Evaluar la tecnología y equipo de procesamiento químico y determinar especificaciones de producción.
- Diseñar y probar el procesamiento químico asociado a plantas y equipos.
- Inspeccionar el montaje, modificación, operación y mantenimiento de plantas piloto, unidades o plantas de procesamiento.
- Resolver problemas de contaminación y aprovechamiento de desechos.
- Realizar el diseño conceptual y detallado de procesos en plantas químicas, agroquímicas y bioquímicas.
- Establecer y dirigir programas de control de calidad, procedimientos operativos y estrategias de control para garantizar la consistencia y el cumplimiento de estándares de materia prima y productos.
- Preparar documentos y evaluar propuestas para la contratación de procesos y fabricación industrial.
- Supervisar a técnicos, tecnólogos y otros ingenieros.
- Trabajar en el desarrollo de pautas y especificaciones para el manejo de químicos peligrosos, protección ambiental o estándares para alimentos, materiales y bienes de consumo.

Pueden especializarse en productos y procesos de una industria en particular como producción de pulpa y papel, ingeniería de polímeros, plásticos, refinación de petróleo, extracción y refinación de metales. También pueden especializarse en áreas que se dan en varias industrias, como control de procesos o ambiental y procesos de fermentación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Químicos (2112)
Ingenieros de Petróleos (2144)
Ingenieros de Materiales y Metalurgia (2142)
Ingenieros n.c.a. (2146)



2136 INGENIEROS DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

Diseñan, investigan, implementan, gestionan e integran sistemas de instrumentación y automatización de máquinas, equipos y procesos. Están empleados por empresas de ingeniería, servicios, consultoría, procesos industriales, industrias de manufactura; en el sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de Títulos Ocupacionales

Ingeniero Mecatrónico Ingeniero de Automatización Industrial
Ingeniero de Instrumentación Industrial Ingeniero de Procesos.
Ingenieros de Instrumentación y Control de Procesos.

Principales Funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Elaborar estudios de factibilidad técnica, diseño, operación y funcionamiento de sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, de acuerdo con los requerimientos de la organización.
- Formular proyectos en áreas interdisciplinarias relacionadas con la instrumentación, automatización y control de procesos.
- Desarrollar asesorías, consultorías, interventorías y auditorías en proyectos de automatización, instrumentación y control de procesos, en negociación de tecnologías siguiendo requerimientos empresariales.
- Diseñar, integrar e implementar aplicaciones y tecnologías de instrumentación y automatización, de acuerdo con necesidades del cliente.
- Supervisar la instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de instrumentación y automatización.
- Determinar el origen de fallas en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos.
- Programar sistemas de supervisión, control y adquisición de datos.
- Desarrollar manuales de operación y mantenimiento para sistemas y equipos de instrumentación, automatización y control de procesos.
- Supervisar a otros técnicos que intervienen los sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos.
- Aplicar normas de salud ocupacional, seguridad industrial y medio ambiente que regulan su actividad laboral y puesto de trabajo.

Ocupaciones con Funciones Relacionadas

Gerentes de Producción Industrial (0911)
Ingenieros Químicos (2135)
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación (2145)
Ingenieros Electricistas (2133)
Ingenieros Mecánicos (2132)
Ingenieros Industriales y de Fabricación (2141)
Técnicos en Fabricación Industrial (2233)
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones (2134)
Técnicos en Automatización e Instrumentación (2243)

2141 INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE FABRICACIÓN

Dirigen estudios, desarrollan y supervisan programas para lograr eficiencia en la producción industrial y en la utilización del recurso humano, la maquinaria y materiales. Están empleados por firmas consultoras, empresas de fabricación y procesamiento, instituciones del gobierno, financieras, de salud y otras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Industrial	Ingeniero Industrial, Control de Calidad
Ingeniero Industrial, Manufactura	Ingeniero Industrial, Seguridad Industrial
Ingeniero, Organización y Métodos	Ingeniero, Seguridad e Higiene Ocupacional

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y diseñar la distribución de plantas e instalaciones.
- Facilitar el diseño de productos.
- Recomendar sobre la disposición más eficiente de las instalaciones, maquinaria y equipos.
- Desarrollar sistemas y procesos flexibles o integrados.
- Formular, evaluar y hacer seguimiento a proyectos de mejoramiento continuo.
- Generar estrategias de manufactura, administración y tecnología.
- Dirigir estudios e implementar programas para determinar niveles óptimos de inventario para producción y la máxima utilización de maquinaria, materiales y recursos.
- Utilizar la información financiera y contable para analizar, planear y controlar las operaciones de la organización.
- Proyectar, desarrollar y dirigir estudios de tiempos y programas de simplificación del trabajo.
- Determinar requisitos técnicos del recurso humano y desarrollar programas de entrenamiento.
- Desarrollar sistemas de evaluación del desempeño, escala salarial e incentivos.
- Dirigir estudios de confiabilidad y funcionalidad de la distribución en plantas de los procesos productivos o sistemas de administración.
- Implementar programas y dirigir estudios de salud ocupacional y seguridad industrial.
- Supervisar a tecnólogos, técnicos, analistas, personal administrativo y otros ingenieros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Profesionales en Organización y Administración de las Empresas (1122)



2142 INGENIEROS DE MATERIALES Y METALURGIA

Dirigen estudios sobre características y propiedades de los metales y otros materiales no metálicos; planean, diseñan y desarrollan maquinaria y métodos para concentrar, extraer, refinar y procesar metales, crear aleaciones y materiales cerámicos, semiconductores y compuestos. Están empleados por firmas de consultoría, de ingeniería, empresas mineras, de procesamiento y fabricación de metales e instituciones educativas o de investigación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero, Fundición	Ingeniero, Siderurgia
Ingeniero, Cerámica	Ingeniero, Producción y Afino de Metales
Ingeniero, Materiales	Ingeniero, Metalurgia

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir estudios y diseños para desarrollar procesos y maquinaria destinados a la concentración, extracción, refinamiento y procesamiento de metales a partir de minerales.
- Dirigir estudios sobre las propiedades y características de los materiales y diseñar, desarrollar y especificar procesos de moldeo, laminación y tratamiento térmico de metales, aleaciones, cerámicas, semiconductores y otros materiales.
- Inspeccionar y verificar la integridad y vida residual de los equipos.
- Dirigir estudios químicos y físicos, análisis de fracturas metálicas y otros estudios; recomendar la selección y diseño de materiales, medidas de control de corrosión y procedimientos de prueba.
- Coordinar las pruebas de producción y controlar las operaciones de refinado, esmaltado y fundición de metales o la producción de materiales no metálicos.
- Supervisar a tecnólogos, técnicos y otros ingenieros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Químicos (2112)
Ingenieros Químicos (2135)
Ingenieros de Minas (2143)

2143 INGENIEROS DE MINAS

Planean y diseñan la explotación de minas, instalaciones, sistemas y equipos; planean, organizan y supervisan la extracción de minerales metálicos o no metálicos de minas subterráneas y a cielo abierto. Están empleados por compañías mineras, firmas consultoras, manufactureras, institutos de investigación, educación, y gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero, Minería de Cielo Abierto	Ingeniero de Minas
Ingeniero de Minas, Minería Aurífera Aluvial	Ingeniero Minero
Ingeniero, Minería Bajo Tierra	Ingeniero de Minas, Explotación

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir inspecciones preliminares y estudios de minas o yacimientos de minerales o carbón para asesorar en el estudio de factibilidad económica y ambiental y estimar el potencial de explotación.
- Determinar y asesorar sobre métodos de perforación, construcción y demolición.
- Diseñar corredores, sistemas de ventilación, de acarreo, mantenimiento de minas y estructuras de apoyo.
- Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones de cómputo para diseño, cartografía y monitoreo de las condiciones de la mina.
- Planear, organizar y supervisar la explotación, estructuras, operación y mantenimiento de las minas.
- Preparar cálculos, programaciones y reportes de producción.
- Implementar y coordinar programas de seguridad en la mina.
- Supervisar y coordinar el trabajo de técnicos, tecnólogos y otros ingenieros.
- Planear y diseñar o seleccionar equipo y maquinaria de minería y tratamiento de minerales, en colaboración con otros ingenieros especialistas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura) (0711)

Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos (2113)

Ingenieros de Materiales y Metalurgia (2142)



2144 INGENIEROS DE PETRÓLEOS

Conducen estudios relacionados con la explotación, extracción, producción y mantenimiento de pozos de petróleo y gas; planean, diseñan, desarrollan y supervisan proyectos para la perforación, aprestamiento y prueba de los pozos de petróleo y gas; estiman el potencial de reservas y producción de los pozos. Están empleados por compañías petroleras, consultoras, exploradoras privadas o gubernamentales e instituciones de investigación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero, Perforación - Petróleo y Gas	Ingeniero de Petróleos, Producción
Ingeniero de Petróleos, Perforación	Ingeniero de Petróleos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Participar en el desarrollo y aplicación de los procesos de exploración y explotación de los yacimientos de hidrocarburos con una forma integrada de manejo de yacimiento en búsqueda de la mayor rentabilidad.
- Adquirir y analizar toda la información necesaria que describa el yacimiento y de acuerdo a esto generar los modelos adecuados que simulen el comportamiento en el tiempo del yacimiento.
- Dirigir y supervisar operaciones de perforación de pozos de petróleo y gas.
- Desarrollar programas de perforación, establecer sitios y fluidos, seleccionar procedimientos y equipos de sondeo y perforación.
- Dirigir y monitorear el alistamiento, evaluación, prueba y reconocimiento de pozos.
- Diseñar y seleccionar equipo de extracción y producción de pozos, sistemas y programas para control de corrosión y tratamiento de petróleo y gas.
- Desarrollar y monitorear programas de estimulación de pozos para incrementar la recuperación de petróleo y gas.
- Analizar los sedimentos y fluidos para diseñar métodos que optimicen la recuperación y el pronóstico de producción y reserva.
- Monitorear el comportamiento de depósitos de gas y petróleo y realizar análisis técnicos y económicos para recomendar métodos de producción mejorada.
- Diseñar, desarrollar y coordinar el mantenimiento de instalaciones y operaciones de equipos de producción submarinos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos (2113)

Ingenieros Químicos (2135)

Supervisores de Perforación y Producción de Petróleo y Gas (7212)

2145 INGENIEROS DE SISTEMAS, INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

Investigan, diseñan y desarrollan soluciones informáticas para aplicación industrial, comercial, extractiva y de ingeniería. Están empleados por empresas que producen y mercadean software, compañías que asesoran en la instalación de redes de computadores, equipos de telecomunicaciones, productos de instrumentación y control y por instituciones educativas y de investigación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero, Análisis y Diseño de Sistemas	Ingeniero, Desarrollo de Software
Ingeniero de Sistemas	Ingeniero, Sistemas e Informática
Ingeniero de Sistemas - Programación	Ingeniero, Soporte - Computación
Auditor de Sistemas de Información	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Proponer, diseñar, construir, evaluar, auditar y mantener soluciones informáticas.
- Gerenciar proyectos informáticos.
- Diseñar y desarrollar o coordinar el desarrollo, prueba e implementación de sistemas de información y paquetes de software.
- Liderar procesos para el uso y apropiación de soluciones informáticas, tomando en cuenta su impacto en las personas y en las organizaciones.
- Analizar requerimientos para la aplicación de tecnología en ambientes de tiempo real para procesamiento o control de máquinas, instrumentación, robótica, telecomunicaciones, monitoreo ambiental, radares, ingeniería y aplicaciones industriales y científicas.
- Implementar y mantener redes informáticas, software y hardware.
- Construir modelos de seguridad para controlar los riesgos inherentes a la actividad informática.
- Supervisar e inspeccionar la instalación, modificación y prueba de computadores y equipos relacionados.
- Supervisar el trabajo de programadores, técnicos y otros ingenieros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ingeniería (0211)

Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones (2134)

Analistas de Sistemas Informáticos (2171)

Administradores de Sistemas Informáticos (2172)

Técnico de Sistemas (2281)

Vendedores, Ventas Técnicas (6233)



2146 OTROS INGENIEROS n.c.a.

Incluye Ingenieros Agrícolas, Ingenieros de Producción Agroindustrial, Ingenieros de Alimentos, Ingenieros Ambientales, Ingenieros Navales, Ingenieros Mecatrónicos, Ingenieros de Textiles, Ingenieros Pesqueros y otras ocupaciones de ingeniería especializada no clasificados en otra parte.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Agrícola

Ingeniero de Alimentos

Ingeniero de Textiles

Ingeniero Agroindustrial

Ingeniero Naval

Ingeniero Pesquero

Ingeniero Biomédico

Ingeniero Mecatrónica

Ingeniero Ambiental y Sanitario

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Ingenieros Agrícolas

- Optimizar la producción agropecuaria, implementando biosistemas relacionados con la adecuación de tierras, mecanización agrícola, manejo de recursos hídricos, construcciones rurales, post cosecha y procesamiento de productos agropecuarios, con criterios de sostenibilidad y competitividad.

Ingenieros Agroindustriales

- Diseñar, organizar y optimizar procesos en la transformación y distribución de productos de origen primario, ya sean alimentarios o no alimentarios.
- Garantizar el aprovechamiento de subproductos a partir de materias primas de origen biológico.

Ingenieros de Alimentos

- Diseñar, desarrollar y operar equipos y procesos para el manejo, transformación, conservación y aprovechamiento integral de las materias primas alimentarias bajo parámetros de calidad, desde el momento de su producción primaria hasta su consumo.

Ingenieros Ambientales y Sanitarios

- Diseñar e implementar tecnologías para disminuir la contaminación y minimizar el impacto de la actividad humana en el ambiente.
- Diseñar, dirigir, operar, mantener y optimizar sistemas de servicios básicos municipales tales como acueductos, alcantarillados, plantas de tratamiento de aguas potables y residuales, recolección y disposición de basuras, reciclaje, mataderos, plazas de mercado y cementerios.

Ingenieros Navales y Marinos

- Planear, diseñar, instalar, construir, operar y mantener unidades flotantes, buques, embarcaciones y artefactos navales, con aplicación marítima y fluvial.

- Supervisar la construcción, mantenimiento y reparación de embarcaciones y sistemas marinos.

Ingenieros Pesqueros

- Diseñar e implementar en la pesca industrial, las etapas de producción, extracción, transformación, conservación y mercadeo de la materia prima pescable y de cultivo; optimizando el aprovechamiento de la materia prima pesquera para el consumo humano.

Ingenieros Biomédicos

- Diseñar y desarrollar instrumentación, equipo y procedimientos de diagnóstico médico y clínico; desarrollar aparatos para apoyo a los discapacitados. Asesorar a los administradores hospitalarios sobre la adquisición y uso de equipo médico; ajustar e instalar equipo o supervisar su instalación.

Ingenieros Mecatrónicos

- Proyectar y diseñar productos que integren tecnologías electrónicas, mecánicas e informáticas, con el fin de aumentar el nivel de inteligencia de los productos; planear y dirigir su fabricación.

Ingenieros Textiles

- Diseñar y desarrollar procesos, equipos y métodos para la producción de fibras, hilos y textiles.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros Químicos (2135)

Expertos Agrícolas y Pecuarios (2123)

Ingenieros Industriales y de Fabricación (2141)

Ingenieros Mecánicos (2132)

Ingenieros Electricistas (2133)

Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones (2134)

Oficiales de Máquinas (2274)

2151 ARQUITECTOS

Conceptualizan, planean y desarrollan diseños para la construcción y renovación de edificaciones residenciales, institucionales y comerciales o proyectos paisajísticos. Están empleados por firmas de arquitectura y consultoría del sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Arquitecto

Arquitecto, Construcción Industrial

Arquitecto, Paisajista

Arquitecto, Construcción Residencial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Consultar con los clientes para determinar el tipo, estilo y propósito de las remodelaciones o el inicio de nuevas construcciones.
- Proyectar y diseñar edificaciones y desarrollar planos describiendo especificaciones del diseño, materiales, costos y programaciones de obra.
- Preparar bosquejos y modelos para los clientes.
- Preparar y supervisar anteproyectos para uso de contratistas y constructores.
- Contratar y supervisar a contratistas y otro personal que tiene que ver con la construcción.
- Proyectar diseños, incluyendo elementos como: arborización, jardines, iluminación, patios, muelles, bancas, cercas, paredes y fuentes.
- Supervisar las actividades en sitios de construcción, para garantizar el cumplimiento de las especificaciones.
- Dirigir estudios de factibilidad y análisis financieros de proyectos de construcción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas (0212)

Ingenieros en Construcción y Obras Civiles (2131)

2152 URBANISTAS Y PLANIFICADORES DEL USO DEL SUELO

Desarrollan planes y recomiendan políticas para direccionar la utilización de la tierra, instalaciones físicas y servicios asociados a las áreas urbanas y rurales. Están empleados por entidades del gobierno, empresas de consultoría e ingeniería o como consultores privados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Planificador, Medioambiente

Planificador, Espacios Comunitarios

Planificador, Tránsito

Planificador, Urbano y Regional

Urbanista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Compilar y analizar información sobre factores demográficos, económicos, legales, políticos, culturales, sociológicos, físicos y otros que afectan el uso de la tierra.
- Coordinar con las autoridades gubernamentales, líderes cívicos, abogados y grupos de interés especial en la formulación y desarrollo de planes urbanísticos de la comunidad
- Preparar y recomendar conceptos y planes de desarrollo para el ordenamiento y zonificación de terrenos destinados a vías, aeropuertos, instalaciones públicas y comunitarias, parques y otros usos de la tierra.
- Preparar planes para la protección del medio ambiente, como preservación de la fauna, parques naturales y la protección de cuencas hidrográficas.
- Revisar y evaluar propuestas para el uso de la tierra, desarrollar planes y preparar recomendaciones.
- Estudiar y aprobar solicitudes y permisos para el desarrollo urbanístico y rural.
- Formular objetivos y políticas relacionadas con el futuro uso de la tierra y la protección del medio ambiente.
- Supervisar y coordinar el trabajo de tecnólogos y técnicos.
- Planear dirigir y supervisar reconocimientos y mediciones para establecer límites legales de propiedades, parcelas o terrenos, subdivisión de fincas para el desarrollo urbano, vías, carreteras y autopistas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros de Construcción y Obras Civiles (2131)

Arquitectos (2151)

Topógrafos (2253)

Técnicos en Construcción y Arquitectura (2231)



2153 PROFESIONALES TOPOGRÁFICOS

Planean, generan y dirigen investigaciones espaciales, levantamientos topográficos, para la planificación y explotación de los recursos naturales; efectúan inspecciones para establecer límites o linderos reales de terrenos, preparan y mantienen planos, registros y documentos pertinentes relacionados con mediciones legales. Están empleados por empresas del sector público o privado o trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ingeniero Topógrafo

Ingeniero Catastral y Geodesta

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Analizar, calcular, coordinar, planear, diseñar, administrar y gerenciar proyectos de levantamientos geo referenciados, aplicados a obras civiles, manejo ambiental y ordenamiento territorial.
- Desarrollar planos, métodos y procedimientos para la realización de mediciones legales.
- Planear, dirigir, supervisar o conducir levantamientos topográficos de superficies de tierra con fines diversos, como el trazado de mapas, la preparación de planos o para establecer límites de propiedades, subdivisión de tierras para desarrollo urbano o rural.
- Supervisar la preparación y compilación de todos los datos, planos, cartas, registros y documentos relacionados con la medición de linderos de propiedad raíz.
- Dirigir levantamientos topográficos de minas, fondo del mar, lecho de ríos para establecer la dirección y extensión de la explotación minera y planificar la construcción de estructuras marinas.
- Efectuar levantamientos planimétricos de terrenos, por medio de poligonales, midiendo las distancias con cinta o indirectamente, calcular el área y elaborar los planos con el empleo de las coordenadas.
- Mantener contactos técnicos con otros especialistas.
- Asesorar y proveer consultoría sobre materias relacionadas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros en Construcción y Obras Civiles (2131)

Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos (2113)

Topógrafos (2253)

2161 MATEMÁTICOS, ESTADÍSTICOS Y ACTUARIOS

Investigan teorías matemáticas o estadísticas, desarrollan y aplican técnicas para resolver problemas en campos como la ciencia, la ingeniería, los negocios y las ciencias sociales. Aplican métodos matemáticos y estadísticos para calcular el monto de primas y beneficios de seguros y pensiones. Están empleados por universidades, bancos y fiduciarias, compañías de seguros, firmas consultoras y de ingeniería.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Actuario	Matemático
Analista, Estadística	Biometrista
Demógrafo	Estadístico
Estadístico, Investigación	Estadístico Matemático

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Matemáticos

- Conducir investigaciones para ampliar los conocimientos en áreas tradicionales de las matemáticas como álgebra, geometría, probabilidad y lógica matemática y aplicar técnicas matemáticas para la solución de problemas en campos científicos como las ciencias físicas, la ingeniería, la informática y otros campos como la investigación de operaciones, el comercio y la administración.

Actuarios

- Aplicar teorías matemáticas, de probabilidad, estadísticas y de riesgo para calcular futuros riesgos asociados con seguros y regímenes de pensión y previsión social.
- Proveer evidencias legales sobre el monto de futuros salarios, con aplicación de técnicas como las ya mencionadas.

Estadísticos

- Conducir investigaciones de base matemática dentro de la ciencia estadística y desarrollar métodos y técnicas estadísticos y asesorar en la aplicación práctica de las mismas. Aplicar métodos y teorías estadísticas para proveer información en el campo científico, en las ciencias biológicas, la agricultura, las ciencias económicas, físicas, sociales y a la ingeniería.
- Planear censos y encuestas estadísticos y determinar la fiabilidad de los resultados de los mismos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contadores y Auditores (1111)

Analistas y Agentes de Inversión y Finanzas (1112)

Analistas de Sistemas Informáticos (2171)



2171 ANALISTAS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Analizan necesidades de procesamiento o sistematización de información, diseñan aplicaciones para proveer soluciones a estos problemas; analizan bases de datos. Están empleados por empresas consultoras de informática y departamentos de sistemas en el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analista de Software

Analista de Sistemas

Analista Programador

Analista, Redes y Sistemas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tratar con los clientes sobre la naturaleza de la información procesada y necesidades de sistematización.
- Diseñar soluciones para la gestión de información y generación de conocimiento en las organizaciones, a partir del análisis de sus necesidades y de la disponibilidad de componentes y aplicaciones informáticas.
- Definir especificaciones de las soluciones, programas y componentes de las soluciones que se desarrollarán.
- Comunicar a programadores las especificaciones de soluciones, programas y componentes.
- Analizar, diseñar, probar y evaluar sistemas de redes informáticas.
- Investigar y recomendar redes y sistemas de comunicación de datos hardware y software.
- Probar e implementar soluciones, programas y componentes de sistemas informáticos.
- Desarrollar aplicaciones para generar conocimiento a partir de la conformación y uso de bases de datos.
- Actualizar aplicaciones y programas informáticos.
- Planear e implementar sistemas de seguridad para el acceso a los sistemas de información y las bases de datos.
- Entrenar usuarios de sistemas informáticos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación (2145)

Administradores de Sistemas Informáticos (2172)

Técnicos de Sistemas (2281)

2172 ADMINISTRADORES DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Administran, controlan y garantizan el funcionamiento y la operación de sistemas informáticos y redes. Están empleados por empresas del sector público y privado. También desarrollan su propio negocio u ocupan cargos de asesoría y apoyo tecnológico - informático

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador, Bases de Datos

Consultor de Seguridad Informática

Administrador, Página Web

Administrador, Redes y Sistemas

Administrador de Seguridad Informática

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Activar, operar y administrar el funcionamiento de sistemas informáticos.
- Asistir a los usuarios en la solución de los problemas que presente el sistema.
- Aplicar controles para mantener la integridad y confiabilidad de sistemas computacionales en operación, con base en los riesgos inherentes a la actividad informática.
- Realizar evaluaciones de riesgos en ambientes de sistemas.
- Supervisar el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura del sistema.
- Responder por el funcionamiento de las unidades y periféricos conectados a la red.
- Coordinar e implementar medidas de seguridad para salvaguardar las bases de datos.
- Probar e implementar bases de datos.
- Configurar servicios informáticos a los nuevos usuarios.
- Administrar el hardware y el software.
- Investigar y procurar la aplicación de nuevas tecnologías.
- Supervisar a otras personas de soporte a sistemas informáticos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación (2145)

Analistas de Sistemas Informáticos (2171)

Programadores de Aplicaciones Informáticas (2173)

Técnicos en Sistemas (2281)



2173 PROGRAMADORES DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

Desarrollan, prueban y mantienen programas para computador, codificando instrucciones en lenguajes de programación. Son empleados por firmas consultoras, de software, departamentos de sistemas en el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Programador, Sistemas Informáticos

Desarrollador, Sistemas

Webmaster

Programador Informática

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar programas para computador o paquetes de software, según las especificaciones técnicas y aplicando principios, conceptos, métodos y prácticas de programación y desarrollo de sistemas informáticos aceptadas en las organizaciones.
- Probar e implementar programas para computador o paquetes de software.
- Documentar programas para computador o paquetes de software, conforme a requerimientos y métodos acordados.
- Mantener la funcionalidad de aplicaciones y programas informáticos, actualizándolos de acuerdo a requerimientos especificados por las organizaciones.
- Prestar asistencia técnica y solucionar problemas de los usuarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Analistas de Sistemas Informáticos (2171)

Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación (2145)

Técnicos de Sistemas (2281)

2211 TÉCNICOS EN QUÍMICA APLICADA

Apoyan técnicamente en ingeniería química, análisis e investigación química y bioquímica, química industrial y control de calidad químico. Están empleados por laboratorios de investigación y control de calidad, industrias de procesamiento químico, petroquímico, farmacéutico y otras empresas de fabricación y procesamiento, entidades de salud y educación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico Químico - Productos del Caucho

Analista de Laboratorio Químico

Analista Químico

Técnico Química Industrial

Tecnólogo, Química - Alimentos

Técnico de Control de Calidad - Procesamiento Químico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Llevar a cabo experimentos, ensayos y análisis químicos utilizando técnicas como: la cromatografía, espectroscopia, técnicas de separación química y física y microscopia.
- Operar y mantener equipos e instrumentos de laboratorio, preparar soluciones, reactivos y probar fórmulas.
- Recoger registros e interpretar resultados experimentales o analíticos.
- Apoyar en el desarrollo y conducción de programas de muestreos y análisis para mantener estándares de calidad de materias primas, agentes químicos y productos.
- Apoyar en el diseño y fabricación de aparatos experimentales
- Apoyar en el desarrollo de procesos de ingeniería química, inspección y mantenimiento y en el desarrollo de estándares procedimientos y medidas de salud y seguridad industrial.
- Desempeñar otras funciones técnicas en apoyo a la investigación, prueba y análisis químico.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Químicos (2112)

Operadores de Procesos - Químicos, Gas y Petróleo (9232)

Auxiliares de Laboratorio (2312)



2212 TÉCNICOS EN GEOLOGÍA Y MINERÍA

Apoyan técnicamente en los campos de exploración y producción de gas y petróleo; en geofísica; ingeniería de petróleos; geología; ingeniería de minas; mineralogía; metalurgia física y extractiva e ingeniería metalúrgica. Están empleados por empresas de petróleo y minería, instituciones educativas, entidades del gobierno y firmas consultoras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Minas	Tecnólogo, Minería
Técnico, Petrología	Técnico, Geofísica
Técnico, Siderurgia	Técnico, Geología
Técnico, Metalurgia	Auxiliar de Geología

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar o participar en reconocimientos geológicos, geofísicos, geoquímicos, hidrográficos y oceanográficos, perforación exploratoria, prospección de campos o programas de inspección de minas subterráneas.
- Preparar, transcribir o analizar información sísmica, gravimétrica y otros datos de inspección geofísica.
- Apoyar a ingenieros y geólogos en la evaluación y análisis de pozos petrolíferos y yacimientos de minerales.
- Apoyar en la preparación de muestras de roca, minerales o metales y realizar pruebas de laboratorio físicas y químicas.
- Efectuar o supervisar estudios y programas relacionados con la explotación de minas, métodos de minería, ventilación, iluminación, drenaje de las minas y control de tierra.
- Preparar notas, bosquejos y secciones especiales de mapas geológicos.
- Operar y mantener los instrumentos y equipos de registro y medición geofísica.
- Apoyar a ingenieros y metalúrgicos en la selección de material, tratamiento de metales y sistemas de protección corrosiva.
- Desempeñar otras funciones técnicas en apoyo a la geología, la geofísica y a la ingeniería de petróleos y minas.

Pueden ayudar a hidrogeólogos a evaluar el nivel freático y la circulación de pozos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Construcción y Arquitectura (2231)

Técnicos en Cartografía (2254)

Supervisores de Minería y Canteras (7211)

2213 TÉCNICOS EN METEOROLOGÍA

Observan condiciones atmosféricas, registran e interpretan información meteorológica, transmiten y reportan la información obtenida al público en general, a los medios de comunicación y empresas de transporte. Están empleados por empresas de consultoría ambiental, aeropuertos, fuerzas armadas, instituciones educativas, científicas y del gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Operaciones - Estación Meteorológica

Inspector Meteorología - Puerto

Técnico, Meteorología

Técnico de Servicio Climatológico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Observar, registrar y transmitir información climática y atmosférica incluyendo presión del aire, temperatura, humedad, precipitación, viento, condiciones de la radiación ultravioleta.
- Informar a pilotos, industrias navieras, finqueros, medios de comunicación y otros usuarios sobre las condiciones climáticas.
- Inspeccionar instalaciones y mantener equipos e instrumentos.
- Analizar e interpretar la información climática.
- Mantener base de datos climatológicos y participar en la elaboración de mapas y cartas del clima.
- Observar las condiciones climáticas y atmosféricas y participar en programas de control de avalanchas y erupciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Meteorólogos (2114)



2221 TÉCNICOS EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Apoyan técnicamente a científicos, ingenieros y otros profesionales que trabajan en el campo de la agricultura, administración de recursos naturales, biología de plantas y animales, microbiología, biología molecular y celular y ciencias de la salud. Están empleados por laboratorios, fábricas de productos alimenticios, químicos y farmacéuticos, instituciones de salud, educativas y de investigación, empresas de consultoría ambiental y empresas de servicios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico, Biología	Técnico, Investigación Agrícola
Técnico, Botánica	Técnico, Microbiología
Técnico, Acuicultura	Técnico, Bacteriología
Técnico de Laboratorio - Biología	Técnico, Control de Calidad - Microbiología

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Llevar a cabo pruebas biológicas, microbiológicas, bioquímicas y análisis de laboratorio en apoyo al control de calidad en la producción de alimentos, producción farmacéutica y otros campos.
- Apoyar a profesionales en algunos de los procedimientos experimentales en agricultura, crianza de animales, producción de plantas e investigación biomédica y biológica.
- Conducir investigaciones o inspecciones de campo para recoger información sobre muestras de agua y suelos, y comunidades de plantas y animales.
- Recoger especímenes y preparar muestras, como células, tejidos, partes, embriones, órganos de plantas o animales, para realizar experimentos, pruebas y análisis.
- Conducir o supervisar programas operacionales de investigación en criaderos de peces, invernadero y programas de producción ganadera.
- Asistir en pruebas y análisis biológicos, microbiológicos y bioquímicos de laboratorio.
- Preparar materiales y equipos para experimentos, pruebas y análisis.
- Analizar información y presentar informes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Técnicos de Laboratorio Médico y Patología (3211)

Técnicos Forestales y de Recursos Naturales (2222)

2222 TÉCNICOS FORESTALES Y DE RECURSOS NATURALES

Apoyan técnicamente en investigaciones forestales, conservación, protección y administración de recursos naturales. Están empleados por firmas consultoras ambientales, el gobierno y empresas forestales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico, Ecología

Técnico, Silvicultura

Técnico, Recursos Forestales

Técnico, Ambiental

Viverista Forestal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir, supervisar y participar en inventarios forestales e investigaciones y mediciones de campo siguiendo conceptos científicos y procedimientos operacionales.
- Realizar funciones técnicas, en la administración de reservas naturales y silvicultura utilizando técnicas fotogramétricas y cartográficas.
- Apoyar en la planeación y supervisión de la construcción de vías de acceso y caminos forestales.
- Implementar, supervisar y ejecutar funciones técnicas de silvicultura como: la preparación del sitio, plantación y mantenimiento de árboles y especies.
- Coordinar actividades de medición de madera, prevención de incendios forestales, erosión y control de enfermedades y plagas.
- Establecer el tipo y cantidad de uso de agroquímicos y el manejo sobre almacenamiento y forma de aplicación.
- Hacer cumplir el reglamento relacionado con protección ambiental, utilización de los recursos naturales, seguridad, prevención de incendios y accidentes.
- Proporcionar información y programas educativos sobre conservación y protección de recursos naturales al público en general.
- Dar apoyo técnico en los programas de investigación forestal como mejoramiento de árboles, germinación o estudio de plagas y enfermedades.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Expertos Forestales (2122)

Técnicos en Ciencias Biológicas (2221)

Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura (7223)



2223 TÉCNICOS EN PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Realizan actividades para la prevención, mitigación y control de impactos socio ambientales generados en los diferentes sectores productivos y entornos geográficos, para garantizar el cumplimiento de la normativa legal y técnica relacionada con emisiones, vertimientos, residuos y demás aspectos ambientales. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Ambiental	Inspector, Saneamiento Básico
Técnico Ambiental	Inspector, Salud Ambiental
Asistente Ambiental	Técnico en Control Ambiental

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Identificar y valorar aspectos ambientales asociados en los diferentes sectores productivos.
- Implementar medidas de manejo ambiental en los diferentes sectores productivos, teniendo en cuenta el contexto geográfico y la vocación económica y social de la región.
- Verificar y comunicar el cumplimiento de requerimientos técnicos y legales asociados a los aspectos ambientales.
- Recopilar y diligenciar información requerida por las entidades regulatorias.
- Realizar seguimiento a programas de prevención y buenas prácticas ambientales, producción y consumo sostenible.
- Realizar actividades de capacitación, promoción y concienciación ambiental a los diferentes grupos de interés.
- Operar y verificar condiciones en sistemas de control y tratamiento de vertimientos, emisiones, residuos, entre otros.
- Recolectar y caracterizar muestras de agua, aire, suelo, residuos, lodos, entre otros.
- Realizar actividades de apoyo para la implementación y seguimiento de sistemas de gestión ambiental, certificaciones y sellos ambientales.
- Realizar actividades de apoyo en la implementación de programas de monitoreo y medición de variables de control ambiental.
- Apoyar la implementación y seguimiento de los programas de impacto comunitario.

Ocupaciones con Funciones Relacionadas

Inspector de Construcción (2263)

Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición (2264)

Asistentes en Saneamiento Ambiental (2311)

2231 TÉCNICOS EN CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA

Apoyan técnicamente en la ingeniería civil y arquitectura en campos como: estructuras, diseño y supervisión de construcción y obras civiles; ingeniería de vías y transporte y la ingeniería hidráulica. Están empleados por compañías de construcción, obras públicas, transporte, entidades del gobierno y privadas. Pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico, Construcciones Civiles	Asistente de Ingeniería
Técnico, Materiales de Construcción	Laboratorista de Suelos
Técnico, Estructuras	Técnico de Arquitectura

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar conceptos preliminares, bosquejos, dibujos y diseños de ingeniería.
- Preparar especificaciones de construcción, costos, cálculos de materiales y programaciones del proyecto y presentar informes.
- Supervisar o realizar la medición de áreas, inspecciones o estudios técnicos de topografía, suelos, sistemas de drenaje y de suministro de agua, vías, bases y estructuras para proveer información en la elaboración de proyectos de ingeniería.
- Asistir en el desarrollo de diseños arquitectónicos preparando dibujos de modelos de acuerdo a especificaciones técnicas establecidas en los contratos de construcción.
- Supervisar o llevar a cabo la inspección y prueba de materiales de construcción.
- Construir maquetas para exhibición.
- Supervisar e inspeccionar proyectos de construcción.
- Preparar documentos de propuestas y contratos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros de Construcción y Obras Civiles (2131)

Arquitectos (2151)

Inspectores de Construcción (2263)

Dibujantes Técnicos (2252)

Topógrafos (2253)



2232 TÉCNICOS EN MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN MECÁNICA

Apoyan técnicamente en la ingeniería mecánica en campos como el diseño, desarrollo, montaje, mantenimiento y prueba de máquinas, componentes, herramientas, sistemas de ventilación y calefacción, plantas de conversión y generación de energía y fabricación de equipos. Están empleados por empresas de ingeniería, de fabricación y procesamiento e instituciones del gobierno. Pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Diseñador de Máquinas	Diseñador de Moldes
Técnico Mecánico	Técnico, Ingeniería Mecánica
Modelista Mecánico	Técnico, Sistemas Hidráulicos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar diseños, dibujos y especificaciones para máquinas y componentes, sistemas de transmisión de energía, sistemas de calefacción y aire acondicionado.
- Calcular costos, estimar materiales y preparar programaciones y reportes del proyecto.
- Realizar pruebas y análisis de máquinas, componentes y materiales para determinar su funcionamiento, resistencia y otras características.
- Diseñar moldes, herramientas, troqueles, matrices y accesorios para uso en los procesos de fabricación.
- Efectuar el control técnico de la fabricación, utilización, mantenimiento y reparación de máquinas, equipos, componentes e instalaciones mecánicas.
- Preparar estándares y programaciones de mantenimiento mecánico o la operación de plantas.
- Realizar otras funciones de prueba y análisis de máquinas, componentes y materiales.
- Participar en la instalación, reparación y mantenimiento del equipo y maquinaria.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Maquinas - Herramientas y Ocupaciones Relacionadas (8211)

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálica (8214)

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

Diseñadores Industriales (2251)

Dibujantes Técnicos (2252)

Vendedores - Ventas Técnicas (6233)

2233 TÉCNICOS EN FABRICACIÓN INDUSTRIAL

Apoyan técnicamente en el desarrollo de métodos y sistemas de producción, distribución de planta y en la planeación, cálculo, medición y programación del trabajo. Están empleados por empresas industriales y de fabricación, entidades gubernamentales y otras industrias.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico Analista de Tiempos y Movimientos	Técnico, Programación - Fabricación
Técnico Industrial	Técnico, Eficiencia Industrial
Técnico, Procesamiento Industrial	Técnico, Seguridad Industrial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar y coordinar programas de producción, aseguramiento de calidad e inventarios en procesos de fabricación y otras industrias.
- Asesorar técnicamente en el diseño y disposición eficiente de las instalaciones de planta y equipos de producción.
- Realizar estudios de métodos, tiempos y movimientos.
- Desarrollar e implementar programas de salud ocupacional, seguridad industrial y prevención de incendios y coordinar programas de entrenamiento en seguridad industrial.
- Desarrollar aplicaciones para el control de robots, máquinas de control numérico y procesos y operaciones de fabricación.
- Desarrollar procedimientos y variables de fabricación y procesamiento, de control de máquinas o equipos, vigilar la producción e inspeccionar los procesos.

Pueden especializarse en procesos de producción, programas de aseguramiento de calidad, planeación y programación en un área industrial en particular como la fabricación metálica, la manufactura de textiles, plásticos, pulpa o papel.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Química Aplicada (2211)
Vendedores - Ventas Técnicas (6233)
Auxiliares de Laboratorio (2312)



2241 TÉCNICOS EN ELECTRICIDAD

Apoyan técnicamente en el diseño, desarrollo, prueba, producción y operación de sistemas y equipos eléctricos. Están empleados por empresas de servicio de energía, fabricantes de equipo eléctrico y otras industrias de fabricación y procesamiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico, Electricidad	Técnico, Ingeniería Eléctrica
Técnico, Diseño Eléctrico	Técnico Electricista, Alta Tensión
Tecnólogo Electromecánico	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar en el diseño, desarrollo y prueba de equipos y sistemas de generación de energía y componentes eléctricos.
- Administrar proyectos electromecánicos.
- Supervisar la fabricación y prueba de prototipos de acuerdo con instrucciones generales y estándares establecidos.
- Efectuar el control técnico de la instalación, puesta en marcha y operación de sistemas, instalaciones y equipos eléctricos.
- Llevar a cabo investigación aplicada en el campo de la ingeniería eléctrica, bajo la dirección de científicos o ingenieros.
- Proyectar y preparar planos de instalaciones y circuitos eléctricos basados en especificaciones establecidas.
- Describir especificaciones, programaciones e informes técnicos y controlar las programaciones y presupuestos.
- Inspeccionar, probar, ajustar y evaluar los dispositivos de entrada eléctrica, para garantizar la conformidad con las especificaciones y tolerancias del producto.
- Calibrar equipo e instrumentos eléctricos de acuerdo con instrucciones y manuales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones (2242)

Vendedores - Ventas Técnicas (6233)

Técnicos en Instrumentos Industriales (2243)

2242 TÉCNICOS EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Apoyan técnicamente en el diseño, desarrollo, prueba, producción y operación de sistemas y equipos electrónicos y de sistemas y redes de telecomunicaciones. Están empleados por empresas de comunicaciones, de servicios de energía, fabricantes de equipo electrónico, y otras industrias de fabricación y procesamiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Telecomunicaciones

Técnico Electronicista

Técnico, Electrónica

Técnico, Mantenimiento Electrónico

Tecnólogo, Equipos Biomédicos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar en el diseño, desarrollo y prueba de sistemas de control de proceso industrial, sistemas de telecomunicación, radiodifusión y grabación, sistemas y circuitos microelectrónicos, computadores y redes.
- Supervisar la fabricación y prueba de prototipos de acuerdo con instrucciones generales y estándares establecidos.
- Efectuar el control técnico de la fabricación, utilización, mantenimiento y reparación de equipos electrónicos y de sistemas de telecomunicaciones y garantizar su funcionamiento.
- Realizar o supervisar la instalación, puesta en marcha y operación de sistemas y equipos electrónicos.
- Llevar a cabo investigación aplicada en el campo de la ingeniería electrónica, bajo la dirección de científicos o ingenieros.
- Instalar y operar equipo normal y especializado para el diagnóstico, prueba y análisis del funcionamiento de componentes, ensambles y sistemas electrónicos.
- Calibrar equipos e instrumentos electrónicos de acuerdo con los manuales e instrucciones establecidas.
- Aplicar conocimientos técnicos de los principios y prácticas de electrónica y telecomunicaciones e identificar y resolver problemas que se presenten en su trabajo.
- Proyectar y preparar planos de instalaciones y circuitos electrónicos de acuerdo con especificaciones establecidas.
- Describir especificaciones, programaciones e informes técnicos y controlar las programaciones y presupuestos.
- Inspeccionar, probar, ajustar y evaluar componentes y ensambles electrónicos, para garantizar la conformidad con las especificaciones y tolerancias del producto.
- Calibrar equipo e instrumentos electrónicos de acuerdo con especificaciones técnicas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Instrumentos Industriales (2243)

Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación (2244)

Técnicos en Electricidad (2241)

Vendedores - Ventas Técnicas (6233)



2243 TÉCNICOS EN AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

Mantienen, integran, configuran, programan e instalan instrumentos y sistemas de medición, automatización y control de procesos. Están empleados por empresas de ingeniería, servicios, consultoría, procesos industriales, industrias de manufactura; en el sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico, Equipo Control de Proceso	Instrumentista Industrial
Mecánico, Instrumentos Industriales	Técnico, Instrumentación Industrial
Supervisor de Instrumentación	Instrumentista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Localizar causa raíz de anomalías en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según metodología de la empresa.
- Implementar corrección de anomalías en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según procedimientos.
- Gestionar mantenimiento preventivo en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según lo planeado.
- Montar equipos e instrumentos en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, de acuerdo con el diseño.
- Ejecutar mantenimiento preventivo en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según procedimientos.
- Apoyar técnicamente los procesos de diseño en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos.
- Programar los sistemas de supervisión, automatización y adquisición de datos.
- Apoyar el desarrollo de manuales de operación y mantenimiento para sistemas y equipos de instrumentación, automatización y control de procesos.
- Supervisar a otros técnicos que intervienen los sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos.
- Probar componentes de sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos.
- Realizan actividades de calibración y ajuste en los sistemas de instrumentación y automatización.
- Pueden desarrollar funciones relacionadas con la operación de máquinas, equipos y procesos automatizados.
- Aplicar normas de salud ocupacional, seguridad industrial y medio ambiente que regulan su actividad laboral y puesto de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros Electricistas (2133)
Ingenieros Mecánicos (2132)
Ingenieros de Automatización e Instrumentación (2136)
Ingenieros Químicos (2135)
Ingenieros Industriales y de Fabricación (2141)
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones (2242)
Técnicos en Electricidad (2241)
Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación (2244)
Técnicos de Fabricación Industrial (2233)
Mecánicos Industriales (8371)
Electricistas Industriales (8321)
Auxiliares en Instrumentación Industrial (2321)



2244 TÉCNICOS EN INSTRUMENTOS DE AERONAVEGACIÓN

Ajustan, reparan y revisan instrumentos y sistemas eléctricos de aeronavegación. Incluyen inspectores de aviación, los cuales inspeccionan instrumentos y sistemas eléctricos después del ajuste, reparación o revisión. Están empleados por empresas de mantenimiento, aeronáutica, aerolíneas y fuerzas armadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Instrumentos de Aeronavegación

Mecánico, Instrumentos - Aeronavegación Electricista, Aeronaves

Técnico, Aeronaves

Electricista, Aeronaves

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Reparar y revisar, instalar y probar instrumentos de aeronavegación.
- Reparar y revisar, modificar, instalar y ensayar sistemas y equipos eléctricos de aeronaves.
- Reparar y revisar, modificar, ajustar y probar sistemas y equipos electrónicos de aeronaves, incluyendo equipo de comunicaciones y navegación.
- Inspeccionar y probar instrumentos de aeronaves, sistemas eléctricos y certificar que la instalación, mantenimiento y reparación de los sistemas cumple con estándares de seguridad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Instrumentos Industriales (2243)

Mecánicos de Aviación (8374)

Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves (9386)

2251 DISEÑADORES INDUSTRIALES

Conceptualizan y producen diseños para la fabricación de productos. Están empleados por industrias manufactureras, firmas de diseño o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Diseñador de Empaques

Diseñador Industrial

Diseñador de Muebles

Diseñador de Productos Industriales

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Consultar con clientes, ingenieros o especialistas de producción para establecer los requerimientos del producto.
- Analizar la intención de uso del producto y preferencias del usuario.
- Investigar costos, propiedades de los materiales de fabricación y métodos de producción.
- Elaborar diseños, bosquejos o modelos para aprobación.
- Preparar especificaciones y pautas de fabricación y construir el prototipo del diseño.
- Consultar con ingenieros y personal de producción durante el proceso de fabricación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica (2232)

Dibujantes Técnicos (2252)

Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos (5241)

Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición y Otros Creativos (5243)

2252 DIBUJANTES TÉCNICOS

Preparan diseños de ingeniería, planos o bocetos técnicos en apoyo a ingenieros, arquitectos y diseñadores industriales. Están empleados por compañías de consultoría y construcción, empresas manufactureras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Delineante, Arquitectura

Dibujante, Arquitectura

Dibujante, Mecánica

Dibujante, Ingeniería

Dibujante Técnico

Técnico, Diseño y Dibujo Computarizado - Autocad

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar diseños, elaborar dibujos y planos con base en conceptos preliminares, bosquejos, cálculos de ingeniería, especificaciones y otra información.
- Operar programas de diseño y dibujo computarizado.
- Revisar y verificar diseños y dibujos, de conformidad con especificaciones e información.
- Preparar especificaciones de construcción y estimativos de costos y materiales
- Completar paquetes de documentación y producir series de dibujos.
- Escribir reportes técnicos

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Construcción y Arquitectura (2231)

Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica (2232)

Técnicos en Electricidad (2241)

Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones (2242)

Diseñadores Industriales (2251)

2253 TOPÓGRAFOS

Efectúan levantamientos topográficos para determinar la ubicación exacta y posiciones relativas y otras características de un terreno y su relieve. Están empleados por empresas o departamentos de agrimensura del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Topografía	Topógrafo
Topógrafo, Minas	Técnico, Foto - Geometría
Agrimensor	Agrimensor, Hidrográfico
Agrimensor, Topografía Aérea	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Efectuar levantamientos topográficos y operar instrumentos de medición de distancias, ángulos, elevaciones y contornos del suelo y subsuelo.
- Apoyar a los ingenieros y otros profesionales a desarrollar métodos y procedimientos de mediciones de campo.
- Registrar dimensiones y otra información obtenida durante actividades de campo.
- Analizar la latitud, longitud y ángulos; realizar cálculos trigonométricos para trazar las características, contornos y áreas en una escala específica.
- Preparar representaciones gráficas, planos, cartas, informes y reportes del reconocimiento topográfico.
- Supervisar y coordinar actividades topográficas de campo.
- Preparar o supervisar la preparación y compilación de todos los datos, planos, cartas, registros y documentos relacionados con la medición de linderos de propiedad raíz.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Geología y Minería (2212)

Técnicos en Construcción y Arquitectura (2231)

Dibujantes Técnicos (2252)

Técnicos en Cartografía (2254)



2254 TÉCNICOS EN CARTOGRAFÍA

Diseñan y preparan mapas, interpretan fotografías aéreas, operan equipo censor remoto y sistemas de información geográfica. Están empleados por empresas de cartografía, públicas y privadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico Cartográfico	Fotogrametrista
Dibujante, Cartografía	Cartógrafo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Proyectar el contenido del mapa, formato y diseño, recoger la información requerida con base en fotografías aéreas, mediciones, registros, reportes y otros mapas.
- Generar mapas, gráficas y cartas relacionadas utilizando técnicas cartográficas y digitales, programas interactivos de graficación o métodos de dibujo e instrumentos tradicionales de trazado.
- Inspeccionar el trabajo final para garantizar su terminación y exactitud.
- Examinar e interpretar fotografías aéreas para preparar mapas topográficos, mosaicos de fotografía aérea y cartas relacionadas.
- Operar el diagramador estereoscópico y el graficador del computador para generar modelos ópticos tridimensionales de terreno, trazar mapas y preparar cartas y tablas.
- Operar equipo censor remoto desde el aire como cámaras de medición, sensores y escáneres que producen imágenes de grandes áreas de la tierra o de la atmósfera para aplicaciones en geología, explotación forestal, planeación urbana y otros campos de la ciencia.
- Inspeccionar la calidad de imágenes registradas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Dibujantes Técnicos (2252)

Topógrafos (2253)

2261 INSPECTORES DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS

Operan equipo radiográfico, ultrasónico, líquido penetrante, partículas magnéticas, corriente eléctrica y equipo similar de prueba para detectar disconformidad en objetos de varias composiciones y materiales. Están empleados por departamentos de control de calidad, mantenimiento y seguridad de empresas de fabricación, procesamiento, transporte, y entidades de control de normas del gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector de Pruebas no Destructivas	Radiógrafo Industrial
Técnico, Análisis de Vibración	Laboratorista de Prueba y Ensayo
Técnico, Emisión Acústica	Técnico, Ultrasónica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Conducir pruebas para garantizar la calidad o detectar discontinuidades o defectos utilizando equipos de prueba radiográfica, ultrasónica, líquido penetrante, partículas magnéticas, corriente eléctrica y otros métodos de ensayo no destructivo.
- Establecer técnicas para el apropiado análisis de objetos bajo inspección, asegurando el estricto cumplimiento de normas de seguridad.
- Interpretar radiografías, lecturas digitales, medidores de conductividad e indicadores visuales.
- Aplicar el criterio de prueba de acuerdo con especificaciones o estándares y evaluar resultados.
- Organizar y presentar resultados de las pruebas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición (2264)

Técnicos en Imágenes Diagnósticas (3213)

Auxiliares de Laboratorio (2312)



2262 INSPECTORES DE SANIDAD, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Investigan reclamaciones relacionadas con salud y seguridad, inspeccionan restaurantes, establecimientos industriales y de procesamiento de alimentos, hoteles, acueductos y otros lugares de trabajo para garantizar el cumplimiento del reglamento sanitario, control de polución, manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas y la seguridad del sitio de trabajo. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Calidad - Protección de Consumidores	Inspector, Sanidad
Inspector, Salud y Seguridad Ocupacional	Inspector, Salud Pública
Inspector, Seguridad Industrial	Inspector, Riesgos Profesionales

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Inspeccionar las condiciones sanitarias de restaurantes, hoteles, colegios, hospitales y otras instalaciones o instituciones públicas e investigar acerca de posibles enfermedades y envenenamientos causados por el consumo de alimentos descompuestos.
- Conducir programas de monitoreo y medición de factores medioambientales para identificar causas de contaminación; vigilar y controlar las condiciones sanitarias de viviendas, áreas públicas, de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos.
- Efectuar control sobre mataderos y hatos, plazas de mercado, programas de recolección y disposición de basuras y prestar asesoría a los mismos.
- Inspeccionar establecimientos para asegurar el cumplimiento de reglamentos y normas sobre emisión de agentes contaminantes y eliminación de residuos peligrosos para la salud humana o el medio ambiente.
- Inspeccionar sitios de trabajo para garantizar que equipos, materiales y procesos de producción no presenten riesgos para los empleados o público en general e indagar acerca de accidentes de trabajo.
- Multar y cerrar establecimientos que no cumplan con las regulaciones establecidas.
- Realizar la vigilancia y el control en empresas que aplican plaguicidas por aspersión, nebulización u otros métodos.
- Suministrar información a empleados y público en general sobre aspectos de salud pública, protección ambiental y seguridad en el trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Inspector de Construcción (2263)

Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición (2264)

Asistentes en Saneamiento Ambiental (2311)

2263 INSPECTORES DE CONSTRUCCIÓN

Inspeccionan la construcción y mantenimiento de edificaciones, puentes, vías y construcciones industriales para garantizar que las especificaciones y códigos de construcción se cumplan y garanticen seguridad en el trabajo. Están empleados por compañías de construcción, firmas consultoras de arquitectura o ingeniería civil y el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Construcción Residencial	Inspector, Obras
Inspector, Construcción - Vías	Inspector, Instalación Civil - Tubería
Inspector, Seguridad - Construcción	Inspector, Puentes

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar planos, especificaciones y sitios de construcción o remodelación de edificaciones y otras estructuras.
- Inspeccionar la construcción de puentes, embalses, vías y otros tipos de construcción, verificando que los planos, especificaciones y normas de construcción se apliquen.
- Inspeccionar y probar instalaciones eléctricas o de plomería en las edificaciones para garantizar el cumplimiento de normas establecidas.
- Inspeccionar estructuras de acero, formas de concreto, mallas y varillas en acero reforzado, para garantizar estándares de calidad y verificar el cumplimiento de las especificaciones y códigos de construcción.
- Inspeccionar construcciones en curso para asegurar que las condiciones de seguridad se cumplan.
- Inspeccionar la construcción de acueductos y sistemas de alcantarillado.
- Inspeccionar edificaciones para detectar y reportar defectos estructurales, riesgos de incendio y otras amenazas a la seguridad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional (2262)

Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición (2264)

Técnicos en Construcción y Arquitectura (2231)



2264 INSPECTORES DE EQUIPOS DE TRANSPORTE E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Inspeccionan vehículos de transporte como aeronaves, automóviles, camiones y trenes, aparatos de medición y pesaje como balanzas, medidores y contadores, instrumentos industriales y equipos de conformidad con estándares industriales y las normas de regulación del gobierno o los fabricantes. Están empleados por el sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Vehículos

Inspector, Transporte Aéreo

Inspector Ferroviario

Inspector, Contadores de Electricidad, Gas y Agua

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Inspectores de Vehículos

- Realizar reconocimientos y pruebas relacionadas con investigación de accidentes y para determinar fallas, defectos o mal funcionamiento de vehículos automotores, reportar y recomendar los ajustes necesarios para la obtención de licencias y el cumplimiento de estándares de seguridad.

Inspectores Ferroviarios

- Recoger y analizar información sobre descarrilamientos, colisiones y otros accidentes ferroviarios, para determinar las causas e inspeccionar y evaluar las características de estructuras, rieles, señales y condiciones de manejo con el fin de asegurar el cumplimiento de estándares de operación.

Inspectores Aéreos

- Llevar a cabo inspecciones regulares a empresas de operación de carga, mantenimiento, reparación o modificación de aeronaves; inspeccionar aviones y reportar fallas encontradas; inmovilizar aviones que no cumplan los estándares de seguridad.

Inspectores de Instrumentos de Medición y Precisión

- Realizar inspecciones y pruebas a sistemas e instrumentos de medición mecánicas y electrónicas; preparar reportes de la inspección y hacer recomendaciones sobre medidas correctivas o aplicar acciones legales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Inspector de Construcción (2263)

Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional (2262)

Auxiliares en Instrumentación Industrial (2321)

2265 INSPECTORES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y DE PESCA

Inspeccionan productos agropecuarios y de pesquería de conformidad a la producción prescrita, normas de almacenamiento y transporte. Están empleados por dependencias del gobierno y empresas de procesamiento y almacenamiento de alimentos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Productos Agrícolas

Inspector, Productos Lácteos

Inspector, Productos de Pesca

Inspector, Frutas y Vegetales

Inspector, Granos y Cereales

Inspector, Ganado

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Los inspectores de productos de pesquería inspeccionan los productos, su manipulación y métodos de procesamiento, preparan reportes y garantizan el cumplimiento de los reglamentos.
- Los inspectores de frutas y vegetales inspeccionan frutas y vegetales frescos y congelados y preparan reportes sobre la producción de la cosecha y condiciones del mercado.
- Los inspectores de granos y cereales inspeccionan y clasifican toda clase de cereales en centros de almacenamiento, supervisan la fumigación de granos infectados del almacén y del equipo de manipulación y transporte para garantizar los procedimientos sanitarios a seguir.
- Los inspectores de carne controlan las operaciones y condiciones sanitarias de sacrificio o plantas de procesamiento de carnes; inspeccionan animales sacrificados para garantizar que están aptos para el consumo humano.
- Los inspectores de protección de plantas inspeccionan y certifican semillas, supervisan cuarentenas, tratamientos o la destrucción de plantas y las importaciones y exportaciones de productos agrológicos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Ciencias Biológicas (2221)

Técnicos Forestales y de Recursos Naturales (2222)

Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional (2262)

Asistentes en Saneamiento Ambiental (2311)



2271 PILOTOS, INGENIEROS E INSTRUCTORES DE VUELO

Pilotean aviones y helicópteros para proporcionar servicios de transporte aéreo, búsqueda, fumigación y otros; monitorean el funcionamiento del avión durante el vuelo; enseñan las técnicas de vuelo a estudiantes y pilotos graduados. Están empleados por aerolíneas, empresas de carga aérea, escuelas de aviación y las fuerzas militares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capitán de Aviación	Copiloto, Aeronave
Ingeniero de Vuelo	Piloto Militar
Instructor de Vuelo	Piloto de Helicóptero

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Pilotos

- Pilotear aviones o helicópteros para el transporte de pasajeros y carga.
- Proveer servicios como búsqueda y rescate, aerofotografía, riego y fumigación de cosechas.
- Dirigir las actividades de la tripulación durante el vuelo.
- Desempeñar funciones de copiloto y ejercer funciones de capitán en caso requerido.
- Entrenar a los pilotos en la utilización de nuevo equipo y prepararlos para examen, revalidación o expedición de licencias.

Ingenieros de Vuelo

- Monitorear la operación de los motores, el consumo de combustible y el funcionamiento de los sistemas hidráulicos y de aeronavegación durante el vuelo.
- Apoyar al capitán en la operación del avión.

Instructores de Vuelo

- Instruir a los aspirantes a piloto sobre procedimientos y técnicas de vuelo, navegación, operaciones de radio y reglamento de vuelo.
- Entrenar pilotos graduados para obtener una certificación adicional.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Despachador de Aeronaves (2276)

Controladores de Tráfico Aéreo (2272)

2272 CONTROLADORES DE TRÁFICO AÉREO

Dirigen el tráfico aéreo dentro del espacio asignado y controlan el movimiento de aeronaves y vehículos de servicio en el aeropuerto; autorizan vuelos sobre rutas asignadas; suministran información esencial a los pilotos para la seguridad de las operaciones aéreas. Están empleados por el gobierno, las fuerzas militares y aerolíneas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Controlador de Torre - Tráfico Aéreo

Despachador, Vuelos

Controlador de Tráfico Aéreo

Jefe, Control de Tráfico Aéreo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Controlar el flujo del tráfico aéreo dentro del área de vuelo asignada utilizando monitores de radar, radio - ayudas y otros equipos de comunicación y referencia visual.
- Dar instrucciones de despegue y aterrizaje a los pilotos y suministrar información meteorológica y de navegación a los pilotos durante el vuelo.
- Mantener contacto por radio y teléfono con torres cercanas, terminales aéreos, otros centros de control y coordinar el movimiento de aviones en áreas cercanas.
- Alertar a los servicios de emergencia del aeropuerto cuando los aviones se encuentren en dificultades o reportar la pérdida de una aeronave.
- Dirigir las actividades de todas las aeronaves en movimiento y vehículos de servicio en o cerca de las pistas.
- Informar a la tripulación antes del despegue sobre condiciones climáticas, estado de las ayudas para la aeronavegación y plan de vuelo.
- Monitorear el desarrollo del vuelo y comunicarse con la aeronave durante el mismo cuando sea requerido
- Cancelar o postergar vuelos si existen las condiciones de Aero - navegabilidad apropiadas.
- Preparar planes de vuelo y otros reportes.
- Suministrar información previa al vuelo, concerniente con el estado del tiempo, frecuencias de radio, terreno, aeropuerto para apoyar a los pilotos en la preparación de planes de vuelo.
- Responder llamadas de radio, preparar despegue, aterrizaje y proporcionar información como condiciones climáticas, sugerir ayudas y dirigir el tráfico aéreo local.
- Apoyar operaciones de control de tráfico aéreo por solicitudes de radio - ayudas para suministrar información de despegue, arribo y reporte de posiciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo (2275)

Despachador de Aeronaves (2276)

Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo (2271)

2273 CAPITANES Y OFICIALES DE CUBIERTA

Comandan la operación de buques y embarcaciones para el transporte de pasajeros y carga en océanos y aguas costeras e interiores, supervisan y coordinan las actividades de la tripulación de cubierta. Están empleados por compañías de transporte marítimo, entidades gubernamentales y las fuerzas militares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capitán de Barco	Oficial de Navegación
Capitán de Buque	Oficial de Cubierta
Comandante de Barco	Guardacostas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Comandar y operar buques o embarcaciones para el transporte de pasajeros y carga.
- Comandar y operar embarcaciones guardacostas para labores de exploración, rescate y vigilancia en las aguas territoriales.
- Determinar la posición geográfica, usando instrumentos, ayudas satelitales, mapas y cartas de navegación.
- Guiar a las embarcaciones en mar abierto, ríos, canales y estrechos.
- Dirigir y vigilar la correcta estiba o desestiba de la embarcación.
- Supervisar y coordinar actividades de la tripulación de cubierta.
- Llevar registro de las operaciones, actividades de la tripulación y condiciones del clima.
- Efectuar el control del mantenimiento y reparación de los buques para asegurar que se cumplan las especificaciones, normas y reglamentos pertinentes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Oficiales de Máquinas (2274)

Patrones y Oficiales de Pesca (7241)

Marineros de Cubierta (8481)

Marineros de Sala de Máquinas (8482)

2274 OFICIALES DE MÁQUINAS

Operan y mantienen motores, maquinaria y equipo auxiliar a bordo de buques y otras embarcaciones; supervisan y coordinan las actividades del personal de la sala de máquinas. Están empleados por compañías de transporte marítimo y las fuerzas militares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Oficial de Máquinas	Jefe de Máquinas
Maquinista de Marina	Segundo Oficial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar y controlar el funcionamiento de motores, máquinas y equipo auxiliar a bordo de embarcaciones.
- Monitorear y registrar el funcionamiento de motores, maquinaria y equipo auxiliar en la sala de máquinas.
- Inspeccionar y dirigir el mantenimiento y reparación de emergencia de motores, maquinaria y equipo auxiliar.
- Supervisar y coordinar actividades del equipo de la sala de máquinas.
- Llevar registros y preparar informes sobre el funcionamiento y fallas de motores.
- Efectuar el control técnico de la instalación, mantenimiento y reparación de máquinas y equipo de que se dispone a bordo para asegurar el cumplimiento de las especificaciones, normas y reglamentos pertinentes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Otros Ingenieros n.c.a. (2146)

Capitanes y Oficiales de Cubierta (2273)

Técnico en Mecánica Y Construcción Mecánica (2232)

Marineros de Cubierta (8481)

Marineros de Sala de Máquinas (8482)



2275 CONTROLADORES DE TRÁFICO FERROVIARIO Y MARÍTIMO

Coordinan y dirigen el tráfico de pasajeros y carga ferroviaria y marítima dentro de las áreas asignadas. Están empleados por puertos y estaciones ferroviarias.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Controlador de Tráfico Ferroviario

Controlador de Tráfico Marítimo

Regulador de Tráfico Marítimo

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Controladores de Tráfico Ferroviario

- Controlar el tráfico de pasajeros y carga de los ferrocarriles.
- Operar y monitorear sistemas de control de tráfico ferroviario centralizado para efectuar su coordinación y seguimiento.
- Controlar el movimiento de trenes, calcular tiempos de salida y arribo y registrar la información del tráfico
- Autorizar la salida de trenes y controlar el movimiento de pasajeros y carga.
- Recibir, registrar e impartir órdenes al personal por radio o teléfono.

Controlador de Tráfico Marítimo

- Dirigir y regular el tráfico marítimo y costero dentro del área asignada utilizando radares, monitores de circuito cerrado, sistemas de radio a control remoto y otro equipo de comunicación.
- Establecer la posición, curso, velocidad y tiempo estimado de llegada de las embarcaciones y monitorear la travesía.
- Impartir instrucciones a las embarcaciones sobre espacios libres, volúmenes de tráfico, condiciones climáticas y transferir información al siguiente sector de control de tráfico marítimo.
- Reportar a las autoridades sobre accidentes, señales equivocadas, peligros de navegación y otras emergencias.
- Mantener contacto telefónico o por radio con otros sectores de control cercanos y con embarcaciones dentro del área de tráfico.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario (8221)

Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario) (8222)

2276 DESPACHADORES DE AERONAVES

Supervisan y controlan las actividades previas al despegue de aeronaves, revisan información meteorológica en ruta y en aeropuertos de origen, alternos y destino, estudian rutas de vuelo y zonas de aproximación al aterrizaje, verifican documentos siguiendo normatividad empresarial y oficial. Elaboran y validan manifiestos de la aeronave relacionados con: peso y balance, cantidad de combustible, cantidad de pasajeros y carga. Informa a la tripulación sobre condiciones de despegue, realiza seguimiento de vuelo mediante permanente contacto con la tripulación informando sobre novedades en clima, aeropuertos, rutas, etc.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Operaciones

Personal Operaciones de Vuelo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar el despacho operacional de aeronaves de acuerdo con normas, procedimientos y regulaciones nacionales e internacionales vigentes.
- Garantizar que el despacho operacional de las aeronaves se efectué bajo parámetros de seguridad.
- Interpretar información meteorológica y suministrarla oportunamente a las tripulaciones de las aeronaves.
- Analizar información de mantenimiento con el fin de verificar aeronavegabilidad de las aeronaves.
- Analizar los Notams requeridos para sus vuelos a cargo.
- Elaborar manifiestos relacionados con peso, balance y planes de vuelo.
- Efectuar seguimientos de vuelos, reportando novedades en la condiciones de aeronavegabilidad.
- Gestionar las autorizaciones ATS (Servicio de Tránsito Aéreo) ante las autoridades correspondientes.
- Administrar la información de acuerdo con normatividad vigente.
- Programar y ordenar tanques de aeronaves siguiendo políticas de combustible.
- Interpretar y aplicar regulaciones nacionales e internacionales en el desarrollo de sus funciones.
- Delegar en los supervisores de rampa la correcta distribución y amarre de carga.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo (2271)

Controladores de Tráfico Aéreo (2272)



2281 TÉCNICOS DE SISTEMAS

Operan equipos de cómputo, monitorean la operación de sistemas de computación y redes y coordinan su uso; producen reportes de operación. Están empleados por centros de cómputo del sector público y privado

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador, Centro de Cómputo

Técnico, Mantenimiento de Red

Técnico Soporte - Sistemas e Informática

Técnico, Sistemas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar consola para monitorear la operación de los sistemas de cómputo y redes.
- Verificar conexiones lógicas, mecánicas, eléctricas y electrónicas del sistema.
- Hacer mantenimiento al Hardware.
- Mantener en operación la red informática, bajo los parámetros y funcionalidad establecidos para la misma.
- Hacer copias de seguridad y respaldo de la información.
- Coordinar y programar el uso de terminales y redes.
- Operar el equipo de computación, terminales e impresoras.
- Operar programas de procesamiento de información y producción de reportes.
- Instalar unidades periféricas de sistemas de información.
- Instalar software y formatos para impresión.
- Atender solicitudes de usuarios del sistema.
- Mantener y actualizar los programas existentes. a partir de requerimientos especificados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores de Sistemas Informáticos (2172)

2311 ASISTENTES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

Asisten y apoyan actividades relacionadas con la Inspección, Vigilancia y Control de los factores de riesgo del ambiente y su impacto en la salud de la población tales como la calidad del agua, las condiciones higiénicas en los procesos técnicos y sanitarios en que son sometidos los alimentos, bebidas y medicamentos para el consumo; apoyan la prevención de zoonosis, el control de desechos sólidos y líquidos, la vigilancia y el control de la calidad de los riesgos ocupacionales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico en Saneamiento Ambiental

Técnico en Saneamiento

Técnico en Salud Ambiental

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar las labores de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua, disposición de desechos líquidos y sólidos y su impacto en la salud.
- Verificar las condiciones higiénico - sanitarias desde el proceso, manipulación y comercialización de alimentos y medicamentos.
- Caracterizar y clasificar los establecimientos educativos, comerciales, especiales y viviendas para establecer el estado sanitario.
- Realizar acciones de capacitación a manipuladores de alimentos en aspectos técnicos y sanitarios propios de su actividad.
- Asistir en las actividades epidemiológicas en el control de enfermedades zoonóticas.
- Realizar actividades relacionadas con la prevención y el control sanitario de artrópodos y roedores.
- Realizar muestreos de agua y alimentos para análisis fisicoquímicos y microbiológicos.
- Interpretar normatividad en la aplicación de medidas preventivas y de seguridad.
- Verificar las condiciones de salud ocupacional y seguridad industrial para en las actividades relacionadas con el saneamiento ambiental.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Otros Ingenieros n.c.a. (2146)

Veterinarios (3114)

Técnicos en Ciencias Biológicas (2221)

Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional (2262)

Promotores de Salud (3313)



2312 AUXILIARES DE LABORATORIO

Realizan actividades de alistamiento, almacenamiento de productos y materiales, análisis y ensayos rutinarios, operación y mantenimiento básico de equipos e instrumentos y preparación de soluciones e insumos necesarios para el funcionamiento de laboratorios. Llevan registros y reportan información sobre resultados de análisis y ensayos de muestras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Laboratorio Químico

Auxiliar de Laboratorio Procesamiento Químico

Laboratorista de Química

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar operaciones de alistamiento del laboratorio.
- Realizar almacenamiento de productos y materiales de laboratorio.
- Operar y mantener equipos e instrumentos de uso básico del laboratorio.
- Preparar soluciones, reactivos e insumos de uso en el laboratorio.
- Realizar análisis y ensayos básicos de laboratorio.
- Tomar registros de resultados experimentales o analíticos.
- Apoyar en la toma de muestras y análisis especiales de laboratorio.
- Mantener condiciones de salud y seguridad en el laboratorio.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Químicos (2112)

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Técnicos en Geología y Minería (2212)

Técnicos en Ciencias Biológicas (2221)

Inspectores de Pruebas No Destructivas (2261)

2321 AUXILIARES EN AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Realizan actividades de apoyo en la automatización e instrumentación relacionadas con el alistamiento, mantenimiento e instalación de instrumentos de medición y control de procesos. Están empleados por empresas de ingeniería, servicios, consultoría, procesos industriales, industrias de manufactura, en el sector público y privado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante Instrumentación, Industria Petrolera	Ayudante Instrumentista
Ayudante de Instrumentación en Industria Petrolera	Ayudante de Automatización
Auxiliar de Instrumentación en Industria Petrolera	Auxiliar de Automatización
Ayudante de Instrumentación y Automatización Industrial	
Auxiliar de instrumentación y Automatización Industrial	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar y aplicar información técnica relacionada con sistemas de instrumentación y automatización.
- Realizar alistamiento de las herramientas, equipos e insumos que se requieran en forma oportuna en el sitio de trabajo, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y normas de seguridad y salud ocupacional establecidas en la organización.
- Realizar actividades de reparación, mantenimiento, instalación, bajo la supervisión de un técnico en instrumentación y automatización industrial, de acuerdo con las normas de seguridad y salud ocupacional establecidas en la organización.
- Realizar cargue, descargue y almacenamiento de herramientas, equipos e insumos relacionados con la instrumentación, automatización y control de procesos industriales, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y normas de seguridad y salud ocupacional establecidas en la organización.
- Aplicar normas de salud ocupacional, Seguridad industrial y medio ambiente que regulan su actividad laboral y puesto de trabajo.
- Realizar actividades de orden y aseo en el área de trabajo, de acuerdo con las recomendaciones y normas de seguridad y salud ocupacional, establecidas en la organización.
- Apoyar en la verificación de las condiciones de proceso, para que los sistemas de instrumentación, automatización y control queden en estado de operación.
- Reportar las actividades ejecutadas de instrumentación, automatización y, en los formatos establecidos por la organización.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Automatización e Instrumentación (2243)

Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones (2242)

Técnicos en Electricidad (2241)

Técnicos en Fabricación Industrial (2233)

Mecánicos Industriales (8371)

3. OCUPACIONES EN SALUD**Área Ocupacional 31: OCUPACIONES PROFESIONALES EN SALUD****311 Médicos, Odontólogos y Veterinarios**

- 3111 Médicos Especialistas
- 3112 Médicos Generales
- 3113 Odontólogos
- 3114 Veterinarios

312 Optómetras y Otros Profesionales del Diagnóstico y Tratamiento de la Salud

- 3121 Optómetras
- 3122 Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a.

313 Farmacéuticos, Dietistas y Nutricionistas

- 3131 Farmacéuticos
- 3132 Dietistas y Nutricionistas

314 Profesionales en Terapia y Valoración

- 3141 Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje
- 3142 Fisioterapeutas
- 3143 Terapeutas Ocupacionales

315 Profesionales en Enfermería

- 3151 Enfermeros

316 Psicólogos

- 3161 Psicólogos

Área Ocupacional 32: OCUPACIONES TÉCNICAS EN SALUD**321 Ocupaciones Técnicas en Asistencia Médica**

- 3211 Técnicos de Laboratorio Médico y Patología
- 3212 Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular
- 3213 Técnicos en Imágenes Diagnósticas
- 3214 Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear
- 3215 Instrumentador Quirúrgico

322 Técnicos Dentales

- 3221 Técnicos Dentales
- 3222 Higienistas Dentales

323 Otras Ocupaciones Técnicas en Salud

- 3231 Técnicos Ópticos

- 3232 Practicantes de Medicina Alternativa
- 3233 Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas
- 3234 Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.

Área Ocupacional 33: OCUPACIONES AUXILIARES EN SERVICIOS DE LA SALUD

331 Ocupaciones Auxiliares en Servicios de la Salud

- 3311 Auxiliares de Enfermería
- 3312 Auxiliares de Odontología
- 3313 Promotores de Salud
- 3314 Auxiliares de Laboratorio Clínico
- 3315 Auxiliares de Droguería y Farmacia
- 3316 Otros Auxiliares de Servicios a la Salud n.c.a.

3111 MÉDICOS ESPECIALISTAS

Diagnostican y tratan enfermedades, trastornos físicos, psicológicos y psiquiátricos; estudian la naturaleza, causa y desarrollo de enfermedades humanas; practican intervenciones quirúrgicas. Están empleados por hospitales, clínicas, centros de atención médica o pueden trabajar de forma independiente en consultorios privados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Anestesiólogo	Internista
Cardiólogo	Urólogo
Ginecólogo	Neurólogo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Diagnosticar y tratar enfermedades, trastornos físicos o psiquiátricos.
- Ordenar pruebas de laboratorio, rayos X y otros diagnósticos e interpretar sus resultados.
- Prescribir medicamentos y tratamientos especializados y remitir pacientes a cirugía.
- Actuar como asesor de otros médicos.
- Realizar investigación médica.
- Estudiar la naturaleza, causa y desarrollo de enfermedades humanas y cambios funcionales causados por enfermedades.
- Conducir análisis microscópicos y químicos de pruebas y muestras de laboratorio.
- Valorar enfermedades y trastornos de pacientes para determinar el procedimiento quirúrgico apropiado.
- Elaborar protocolos de tratamiento de enfermedades y quirúrgicos.
- Realizar o supervisar procedimientos quirúrgicos para corregir anomalías y deficiencias físicas.
- Hacer seguimiento de la evolución de las enfermedades de sus pacientes y asistirlos en su proceso de recuperación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios a la Salud (0311)

Médicos Generales (3112)

Enfermeros (3151)

3112 MÉDICOS GENERALES

Previenen, diagnostican y tratan enfermedades, trastornos físicos y lesiones de pacientes. Están empleados por clínicas, hospitales, centros médicos o pueden trabajar de forma independiente en consultorios privados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Médico General

Médico Urgencias

Médico Residente

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar pacientes, ordenar exámenes de laboratorio y rayos X e interpretar sus resultados; consultar con otros médicos sobre el estado de salud del paciente.
- Prescribir y administrar medicamentos y tratamientos.
- Practicar y asistir cirugías de rutina.
- Inocular y vacunar pacientes.
- Atender pacientes antes y después del parto.
- aconsejar a pacientes sobre prevención y cuidados de la salud.
- Reportar a autoridades competentes nacimientos, muertes y enfermedades infecto - contagiosas.
- Hacer seguimiento a los tratamientos y asistir a sus pacientes en el proceso de recuperación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Médicos Especialistas (3111)

Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a. (3122)

Enfermeros (3151)



3113 ODONTÓLOGOS

Previenen, diagnostican y tratan enfermedades dentales y bucales. Están empleados por hospitales, clínicas, universidades y servicios públicos de salud o pueden trabajar de forma independiente en consultorios privados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Endodoncista	Ortodoncista
Patólogo Oral	Prostodoncista
Odontólogo	Periodoncista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar dientes, encías y tejidos de la boca de pacientes para diagnosticar enfermedades lesiones, caries y establecer el tratamiento apropiado.
- Restaurar, extraer o reemplazar piezas dentales.
- Practicar cirugía oral, periodoncia y otros tratamientos.
- Limpiar los dientes e instruir a pacientes sobre higiene oral.
- Diseñar prótesis, fijar dentaduras y dispositivos correctivos de posición de los dientes y mandíbula; impartir instrucciones de elaboración a técnicos dentales.
- Supervisar a higienistas y técnicos dentales y otro personal.

Pueden especializarse en áreas como cirugía maxilofacial, ortodoncia, periodoncia, endodoncia o radiología oral.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos Dentales (3221)

Higienistas Dentales (3222)

Auxiliar de Odontología (3312)

3114 VETERINARIOS

Previenen, diagnostican y tratan enfermedades y trastornos de los animales y asesoran a los clientes sobre su alimentación, higiene, hábitat y cuidado general. Están empleados por clínicas veterinarias, universidades, empresas del sector público y privado o pueden trabajar independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Veterinario Patólogo

Médico Veterinario

Veterinario Zootecnista

Veterinario

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Diagnosticar enfermedades o condiciones anormales de animales mediante exámenes físicos o pruebas de laboratorio.
- Tratar animales enfermos o lesionados formulando la droga necesaria, disponiendo medidas correctivas y curativas o mediante cirugía.
- Formular y aplicar vacunas para prevenir enfermedades.
- Aconsejar sobre la alimentación, higiene, hábitat, reproducción, cruce y cuidado general de los animales.
- Asesorar y supervisar a los tecnólogos que se dedican al cuidado animal.
- Conducir investigación veterinaria.
- Hacer cumplir los reglamentos con relación al control de enfermedades y producción alimenticia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados (2121)

3121 OPTÓMETRAS

Examinan la visión, formulan lentes oftálmicos y de contacto, recomiendan tratamientos como ejercicios correctivos para los problemas de visión o trastornos oculares. Están empleados por hospitales, clínicas, centros médicos, consultorios particulares y universidades.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Optómetra

Optómetra, Ortóptica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar la agudeza visual de pacientes, realizar pruebas y manejar el retinoscopio, oftalmoscopio, el biomicroscopio y otros instrumentos especializados para determinar la eficiencia visual.
- Prescribir tratamientos para conservar, mejorar o corregir la visión y otros trastornos oculares.
- Formular anteojos o lentes de contacto, asesorar a los pacientes sobre su adaptación y cuidado, higiene visual, disposición de la luz y factores de seguridad.
- Remitir pacientes al oftalmólogo y a otros médicos cirujanos, cuando se encuentran enfermedades oculares.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Médicos Especialistas (3111)

Técnicos Ópticos (3231)

3122 OTRAS OCUPACIONES PROFESIONALES EN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA SALUD n.c.a.

Incluye ocupaciones que no han sido clasificadas anteriormente; diagnostican y tratan enfermedades y lesiones de pacientes. Están empleados por hospitales, clínicas, centros médicos y consultorios particulares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Quiropráctico

Osteópata

Podólogo

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Podólogo

- Diagnosticar enfermedades, deformidades y lesiones de los pies humanos y tratar a los pacientes utilizando abrazaderas, tabilllas, yesos, terapias físicas, droga o cirugía.

Osteópatas

- Diagnosticar enfermedades y lesiones músculo esqueléticas, circulatorias y del sistema nervioso y tratar a los pacientes con terapia manipulativa, medicamentos o cirugía.

Quiroprácticos

- Diagnosticar enfermedades de la columna y otras articulaciones del cuerpo.
- Tratar pacientes con problemas músculo esqueléticos y articulares mediante manipulación de la columna vertebral y otros tratamientos como aplicación de calor, luz u otros masajes.
- Aconsejar sobre ejercicios correctivos, estilo de vida y nutrición a los pacientes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Médicos Especialistas (3111)

Médicos Generales (3112)

Practicantes de la Medicina Alternativa (3232)



3131 FARMACÉUTICOS

Preparan y dispensan fórmulas farmacéuticas; los farmacéuticos industriales participan en la investigación, desarrollo y elaboración de productos farmacéuticos. Están empleados por farmacias, laboratorios farmacéuticos, hospitales y clínicas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Farmaceuta Industrial	Farmaceuta Hospitalario
Regente de Farmacia	Farmaceuta

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Controlar la dosificación apropiada de las fórmulas.
- Preparar fórmulas farmacéuticas y determinar el tipo de empaque más apropiado.
- Entregar o vender fórmulas médicas a clientes o personal médico y asesorarlos sobre la administración, usos y efectos de la medicación, incompatibilidades y contraindicaciones de la droga.
- Supervisar la recepción, almacenamiento y distribución de la droga y medicamentos de control especial.
- Llevar registros de las fórmulas de drogas controladas.
- Garantizar el almacenamiento apropiado de vacunas, sueros y otros productos farmacéuticos para prevenir su deterioro y caducidad.
- Aconsejar a los clientes en la selección de medicamentos no prescritos.
- Participar en investigaciones del área
- Supervisar y coordinar las actividades de otros farmaceutas, asistentes y personal de farmacia.
- Participar en trabajos de investigación básica para el desarrollo de nuevas drogas.
- Controlar la calidad de las drogas durante la producción para garantizar el cumplimiento de estándares de potencia, pureza, uniformidad, consistencia e inocuidad.
- Desarrollar material informativo concerniente a los usos y propiedades de drogas especiales.
- Evaluar la rotulación, empaque y publicidad de las drogas.
- Planear, evaluar y dirigir programas de educación nutricional y desarrollar material para estudiantes y público en general.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Químicos (2112)

Vendedores - Ventas Técnicas (6233)

3132 DIETISTAS Y NUTRICIONISTAS

Planean, organizan, dirigen y supervisan programas de nutrición, dietas y servicio de alimentos. Están empleados por hospitales, instituciones gubernamentales, industriales y de educación o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Dietista

Dietista Clínico

Nutricionista

Nutricionista - Salud Pública

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar, administrar y supervisar programas de nutrición y de preparación de alimentos en hospitales, colegios y restaurantes, centros geriátricos o establecimientos similares.
- Planear, evaluar y dirigir programas de educación nutricional y desarrollar material para estudiantes y público en general.
- Participar con el equipo médico para determinar necesidades nutricionales de pacientes y planear dietas terapéuticas y menús.
- Hacer estudios científicos de nutrición y conducir investigación para mejorar el valor nutricional, sabor, apariencia y preparación de los alimentos.
- Proveer asesoría y consultoría sobre nutrición a profesionales de la salud, a grupos de la comunidad y en forma individual.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios a la Salud (0311)

Supervisores de Servicio de Alimentos (6213)

3141 AUDIÓLOGOS Y TERAPEUTAS DEL LENGUAJE

Diagnostican, valoran y tratan enfermedades del oído o problemas del habla, lenguaje y la voz. Están empleados por hospitales, instituciones de rehabilitación y educativas o ejercen en forma privada.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Terapeuta Clínico del Lenguaje	Audiólogo
Terapeuta del Lenguaje	Fonoaudiólogo

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Audiólogos

- Practicar pruebas audiométricas para diagnosticar y valorar el grado y tipo de deficiencia auditiva.
- Planear e implementar programas de rehabilitación para pacientes, incluyendo la selección y prueba de ayudas auditivas, lectura de los labios y consejería.
- Consultar con médicos, psicólogos, enfermeros y otros profesionales de la salud para ayudar a planear programas de tratamiento.
- Dirigir o participar en investigaciones relacionadas con la audición.

Terapeutas del Lenguaje y el Habla

- Practicar pruebas y observar pacientes para diagnosticar y valorar problemas del habla, el lenguaje y la voz.
- Planear e implementar programas terapéuticos para corregir problemas del lenguaje, habla y voz.
- Consultar con médicos, psicólogos, enfermeros y otros profesionales de la salud para ayudar a planear programas de tratamiento.
- Dirigir investigaciones relacionadas con el habla y otras alteraciones de la comunicación y el desarrollo de procedimientos de diagnóstico y dispositivos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a. (3234)

3142 FISIOTERAPEUTAS

Planean y llevan a cabo programas de tratamiento físico, diseñados individualmente para mantener, mejorar o restablecer el funcionamiento físico, aliviar dolores y prevenir disfunciones físicas en los pacientes. Están empleados por hospitales, clínicas, centros de rehabilitación o ejercen en forma privada.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ergoterapeuta

Terapeuta Físico

Fisioterapeuta

Fisioterapista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Valorar las facultades físicas de pacientes mediante pruebas de habilidad funcional.
- Planear y dirigir programas de fisioterapia.
- Implementar estos programas, los cuales incluyen ejercicios terapéuticos, manipulación, masajes, el uso de equipo electro - terapéutico o mecánico y la hidroterapia.
- Llevar registros clínicos y estadísticos y consultar con otros profesionales del cuidado de la salud.
- Desarrollar e implementar programas de cuidado de la salud para pacientes y comunidades.

Pueden conducir investigaciones en fisioterapia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios a la Salud (0311)

Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a. (3234)

3143 TERAPEUTAS OCUPACIONALES

Planean y llevan a cabo programas diseñados individualmente, de actividades para pacientes con problemas físicos o mentales y los incentivan para que cuiden de sí mismos y los comprometen en actividades laborales y recreativas. Están empleados por instituciones de servicios de salud, de rehabilitación, educativas o de servicio social.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Especialista en Terapia Ocupacional Clínica

Terapeuta Recreativo

Terapeuta Ocupacional

Terapeuta Atlético

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Observar pacientes y consultar diagnósticos médicos para valorar capacidades físicas y emocionales.
- Desarrollar programas de tratamiento que pueden incluir artes manuales y creativas, técnicas vocacionales y actividades recreativas.
- Utilizar técnicas de expresión artística, baile, deportes, música, terapia recreativa o gimnasia para ayudar en el tratamiento y rehabilitación física y mental.
- Implementar programas de tratamiento y evaluar su progreso.
- Llevar registros clínicos y estadísticos.
- Asesorar sobre posibles riesgos de salud existentes en el sitio de trabajo o participar en programas de pre pensionados para prevenir problemas de salud física o mental.

Pueden dirigir investigaciones en terapia ocupacional; pueden actuar como consultores o educadores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios a la Salud (0311)

3151 ENFERMEROS

Supervisan y coordinan las actividades del personal de enfermería en el cuidado y atención de pacientes. Proveen cuidado directo a los pacientes. Están empleados por clínicas, hospitales, centros médicos, de rehabilitación, instituciones educativas y servicios particulares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Enfermero Coordinador	Enfermero Jefe
Supervisor de Enfermería	Enfermero
Enfermero - Salud Pública	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir y dar cuidado integral de salud a la persona, familia, comunidad y su entorno, interviniendo en el diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y recuperación de salud.
- Supervisar auxiliares y otro personal de enfermería.
- Coordinar los servicios de enfermería con otros servicios de salud
- Garantizar la calidad de la aplicación de métodos y procedimientos de enfermería a los usuarios y el cumplimiento de los procesos administrativos.
- Consultar con otros miembros del equipo de cuidados a la salud para determinar, planear, implementar y valorar el cuidado del paciente.
- Desarrollar e implementar programas de prevención y educación en salud.
- Participar en el establecimiento de reglamentos y procedimientos.
- Administrar el presupuesto y garantizar la disponibilidad de equipos y suministros.
- Participar en el proceso de selección, evaluación y desarrollo profesional del personal de enfermería.
- Administrar medicamentos y tratamientos prescritos por el médico.
- Apoyar en cirugía y otros procedimientos médicos.
- Apoyar en procedimientos como terapia respiratoria e intravenosa, aplicación de compresas esterilizadas y remoción de suturas.
- Observar, registrar y reportar los síntomas y cambios de las condiciones de los pacientes.
- Operar o monitorear aparatos o equipo médico.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Fisioterapeutas (3142)

Terapeutas Ocupacionales (3143)

Auxiliares de Enfermería (3311)



3161 PSICÓLOGOS

Diagnostican trastornos emocionales y psicológicos, asesoran al paciente, suministran terapias e investigan y aplican teoría relacionada con el comportamiento y los procesos mentales. Trabajan en prácticas privadas o en instituciones como clínicas, hospitales, centros de rehabilitación, colegios, universidades y empresas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Psicólogo Clínico	Psicólogo Experimental
Psicólogo Industrial	Psicólogo Organizacional
Psicólogo Forense	Psicólogo Educativo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar el comportamiento, diagnosticar desórdenes psicológicos y emocionales, aconsejar al paciente y suministrar terapia
- Aconsejar a personas y grupos para lograr un mayor desarrollo y adaptación personal, social y vocacional.
- Aplicar teoría y principios psicológicos relacionados con el comportamiento y procesos mentales como aprendizaje, memoria, percepción y desarrollo del lenguaje.
- Analizar la influencia de los factores hereditarios, sociales, profesionales y de otro género sobre la manera de pensar y el comportamiento de cada persona.
- Formular hipótesis y diseños experimentales, revisar literatura, dirigir estudios y publicar documentos de investigación.
- Aplicar pruebas diagnósticas como elemento predictivo de adaptación al medio educativo, laboral o socio - afectivo.

Los psicólogos pueden especializarse en psicología clínica o investigación experimental, incluso en áreas específicas como psicología del comportamiento, infantil, cognoscitiva, educativa, industrial, neuropsicología, social, forense y deportiva.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Médicos Especialistas (3111)

Trabajadores Sociales y Consultores de Familia (4152)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)

3211 TÉCNICOS DE LABORATORIO MÉDICO Y PATOLOGÍA

Realizan pruebas de laboratorio médico, experimentos y análisis para apoyar en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades, apoyan en las autopsias, cortes de muestras quirúrgicas y examen de biopsias. Están empleados por hospitales, clínicas, institutos de investigación, universidades y laboratorios médicos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Autopsia

Técnico de Laboratorio Clínico

Asistente de Patología

Técnico de Laboratorio Médico

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Técnicos de Laboratorio Médico

- Realizar análisis de laboratorio sangre, orina, líquido céfalo - raquídeo y otros fluidos del cuerpo.
- Estudiar los glóbulos de la sangre y demás tejidos para determinar su relación con las enfermedades físicas y patológicas.
- Operar equipos de medición y análisis utilizados en laboratorio.
- Leer placas e interpretar resultados de acuerdo con las normas establecidas.
- Preparar cortes de tejidos para examen microscópico, utilizando técnicas apropiadas con el fin de determinar características especiales.
- Establecer los procedimientos para análisis de muestras y experimentos de laboratorio médico.
- Determinar grupo sanguíneo, factor aglutinante y compatibilidad con propósitos de transfusión.

Técnicos de Patología

- Preparar registros médicos de pacientes para autopsias y disponerlos para examen radiográfico.
- Apoyar en las autopsias y examen de muestras quirúrgicas, bajo la supervisión del patólogo.
- Hacer disecciones, examinar y fotografiar órganos, recoger muestras de tejidos para análisis químico y registrar hallazgos.
- Preparar cuerpos para el servicio funerario, después de la autopsia.
- Limpiar y mantener en condiciones de asepsia el equipo quirúrgico y de autopsia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Ciencias Biológicas (2221)



3212 TÉCNICOS EN TERAPIA RESPIRATORIA Y CARDIOVASCULAR

Asisten a los médicos en el diagnóstico, tratamiento y cuidado de pacientes con enfermedades o lesiones respiratorias y cardiopulmonares, proveen apoyo técnico a cardiólogos y anestelistas durante las cirugías. Están empleados por hospitales y clínicas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Perfusionista Cardiovascular	Terapeuta Respiratorio
Técnico de Terapia Respiratoria	Perfusionista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar pruebas de diagnóstico cardiovascular y de función cardiopulmonar.
- Operar y monitorear equipo para administrar tratamiento respiratorio como oxígeno, aire humedecido o medicamentos.
- Proporcionar respiración artificial y masajes cardiacos externos.
- Mantener y probar el equipo terapéutico y de diagnóstico.
- Participar en investigaciones relacionadas con enfermedades cardiacas y pulmonares.
- Preparar, mantener y operar el equipo de circulación extracorpórea, bombas intra - aórticas y otros aparatos para ayudar o reemplazar temporalmente las funciones cardiopulmonares de los pacientes durante una cirugía.
- Administrar derivados de la sangre, drogas y otras sustancias mediante aparatos y otros dispositivos según instrucciones de cardiólogos y anestesiólogos.
- Monitorear los signos vitales para mantener las funciones fisiológicas de los pacientes durante la cirugía cardiopulmonar.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Fisioterapeutas (3142)

Terapeutas Ocupacionales (3143)

Médicos Generales (3112)

Médicos Especialistas(3111)

3213 TÉCNICOS EN IMÁGENES DIAGNOSTICAS

Operan equipo de RX, ultrasonido, electroencefalográfico, electrocardiógrafo y otro equipo electrónico, para producir y registrar imágenes del cuerpo o registrar la actividad cardíaca de las personas para apoyar en el diagnóstico y tratamiento de la salud. Están empleados por clínicas, hospitales, centros de imágenes diagnósticas, laboratorios radiológicos y otras instituciones prestadoras de servicios de salud.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Rayos X

Técnico, Electrocardiografía

Técnico de Imágenes Diagnósticas

Operador de Scanner

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar equipos de producción de imágenes y registro de partes del cuerpo para fines diagnósticos y de tratamiento tales como: equipos de Rayos X, radiográfico, fluoroscópico, escáner, unidades de mamografía; equipos de imágenes ultrasónicas, de diagnóstico electroencefalográfico, electrocardiógrafos y otro equipo.
- Programar el mantenimiento y correcto funcionamiento del equipo a su cargo y realizar reparaciones menores de emergencia para garantizar una operación apropiada.
- Hacer el revelado de placas y revisar su calidad.
- Transcribir informes radiológicos de conformidad con lo determinado por el médico radiólogo.
- Registrar y procesar información de conformidad con los procedimientos establecidos.
- Preparar medios de contraste y aplicar medidas de protección.
- Preparar y proteger debidamente a los pacientes para los procedimientos y observarlos durante los mismos para garantizar su seguridad y comodidad.
- Monitorear los equipos para evaluar la calidad y consistencia de las imágenes diagnósticas y hacer los ajustes requeridos.
- Preparar reportes de los exámenes para interpretación de los especialistas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular (3212)

Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear (3214)



3214 TÉCNICOS EN RADIOTERAPIA Y MEDICINA NUCLEAR

Ejecutan labores técnicas de operación de equipos de radioterapia para administrar tratamientos de radiación y producir imágenes para el diagnóstico y tratamiento de lesiones y enfermedades. Están empleados por hospitales, centros de tratamiento del cáncer, laboratorios clínicos y radiológicos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico en Radioterapia

Técnico en Radiología Médica

Técnico en Medicina Nuclear

Técnico en Mamografía

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Técnico en Radioterapia

- Operar equipos de cobalto, Rayos X y otro equipo de terapia de radiación para administrar tratamientos de radiación.
- Revisar el equipo para garantizar su apropiada operación.
- Colocar moldes de plomo para la protección de los pacientes.
- Ordenar citas de control a los pacientes en consulta de radioterapia y llevar las respectivas historias clínicas de acuerdo con las normas establecidas.
- Preparar al paciente para las irradiaciones y controlarlo durante la exposición.
- Apoyar en la preparación de material radioactivo.

Técnico de Medicina Nuclear

- Preparar y suministrar dosis orales de elementos radioactivos a pacientes según orden médica.
- Operar equipos radioactivos como cámaras gama, escáneres y otro equipo, adquirir datos y diagnosticar enfermedades.
- Hacer la calibración de fuentes radioactivas.
- Hacer gammagrafías y realizar pruebas de Schelling.
- Llevar registros estadísticos de tratamientos radioactivos.
- Velar por el cumplimiento de las normas de protección radioactiva.
- Vigilar el funcionamiento del equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Imágenes Diagnósticas (3213)

3215 INSTRUMENTADOR QUIRÚRGICO

Asisten a médicos, cirujanos y anestesiistas en el manejo de los diferentes equipos de ayuda de diagnóstico y tratamiento y en la disposición del instrumental quirúrgico durante las cirugías. Están empleados por clínicas y hospitales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instrumentador Quirúrgico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar y disponer el instrumental quirúrgico y equipo necesario para las cirugías.
- Asistir al cirujano en el suministro del instrumental durante la cirugía.
- Llevar el control del instrumental y el material durante las cirugías.
- Manejar equipos de ayuda de diagnóstico y tratamiento.
- Supervisar el proceso de esterilización del instrumental medio quirúrgico.
- Participar en la elaboración del manual de procedimiento del área y de normas asépticas.
- Conservar técnicamente ordenados los equipos e instrumentos de cirugía

Ocupaciones con funciones relacionadas

Enfermeros (3151)

Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular (3212)



3222 HIGIENISTAS DENTALES

Realizan actividades de prevención y tratamiento buco - dental de alcance limitado, practican tratamientos de higiene dental y proveen información relacionada con la prevención de enfermedades de los dientes y la boca. Están empleados por consultorios odontológicos, hospitales, clínicas, instituciones educativas y servicios gubernamentales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Higienista Dental

Auxiliar de Higiene Oral

Higienista Oral

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar valoración dental y consultar con el odontólogo sobre tratamiento del paciente.
- Tomar impresiones dentales.
- Obturar cavidades y extraer dientes.
- Limpiar y estimular las encías para prevenir enfermedades.
- Remover manchas y residuos de los dientes para prevenir caries.
- Aplicar tratamientos de flúor.
- Preparar material didáctico para realizar actividades comunitarias y educativas de salud oral.
- Diligenciar información para programas preventivos.
- Instruir a pacientes y comunidad en general respecto a los procedimientos de higiene dental.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares de Odontología (3312)



3231 TÉCNICOS ÓPTICOS

Tallan lentes oftálmicos y de contacto según fórmula, biselan y montan lentes en monturas. Fabrican, fijan y mantienen prótesis oculares. Están empleados por ópticas y laboratorios ópticos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico, Óptica

Laboratorista Óptico

Técnico, Anteojos

Técnico, Lentes de Contacto

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tallar los lentes de acuerdo con la prescripción del optómetro.
- Asesorar a los pacientes en lo concerniente a la pérdida de percepción y el cuidado y uso de las prótesis
- Limpiar y brillar lentes oftálmicos y de contacto.
- Cortar, moldear y colocar los lentes en las monturas.
- Ajustar, cuadrar y soldar monturas.
- Asesorar a los clientes en la selección de materiales, marcos, colores y otras características de los anteojos.
- Realizar mantenimiento al equipo utilizado.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Optómetras (3121)

Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a. (3234)

3232 PRACTICANTES DE MEDICINA ALTERNATIVA

Tratan las enfermedades utilizando formas alternativas de tratamiento. Están empleados por clubes de salud, tiendas naturistas y practican en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Acupunturista	Herbolario
Homeópata	Reflexólogo
Naturista	Partera
Kinesiólogo Masajista	

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Acupunturistas

- Diagnosticar enfermedades, trastornos y lesiones fisiológicas de pacientes y tratarlos mediante inserción de agujas de acupuntura, el uso de rayos láser o estimulación eléctrica.

Herbolarios

- Asesorar a los pacientes sobre el uso de hierbas para tratar artritis, reumatismo, asma, enfermedades de la piel, indisposiciones estomacales y pueden comercializar hierbas o medicamentos derivados de las plantas.

Homeópatas y Naturistas

- Diagnosticar dolencias y tratarlas formulando productos naturales o químicos en pequeñas dosis o sugiriendo cambios en hábitos alimenticios o de vida.

Reflexólogos

- Presionar suavemente con los dedos partes específicas de manos y pies de pacientes para lograr relajación y bienestar.

Parteras - Comadrona

- Cuidar a las mujeres durante el embarazo y asistir las durante el parto normal, supervisar la dieta y los cuidados post - natales.

Kinesiólogos Masajistas

- Llevar a cabo tratamientos programados con masajes, termoterapia, hidroterapia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Médicos Especialistas (3111)

Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a. (3122)



**3233 ASISTENTES DE AMBULANCIA Y OTRAS OCUPACIONES
PARAMÉDICAS**

Administramos cuidados pre - hospitalarios de emergencia a pacientes y los transportamos a centros hospitalarios para atención médica. Están empleados por clínicas, hospitales, servicios privados de ambulancia, centros médicos y Cruz Roja.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Ambulancia

Paramédico

Socorrista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Valorar la gravedad de lesiones o traumas de víctimas, envenenamiento, sobredosis de fármacos, accidentes de trabajo o pacientes con enfermedades respiratorias para determinar el tratamiento médico de emergencia.
- Administrar cuidados de emergencia pre - hospitalaria como resucitación cardiopulmonar, suministro de oxígeno, aplicación de vendajes y colocación de tablillas.
- Establecer y mantener tratamiento intravenoso, colocar equipo auxiliar para controlar complicaciones respiratorias y de circulación.
- Documentar y registrar la naturaleza de las lesiones y el tratamiento suministrado.
- Mantener las ambulancias y el equipo de emergencia siempre a disposición.
- Apoyar al personal hospitalario en el suministro de tratamiento médico si es necesario.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Enfermeros (3151)

Auxiliares de Enfermería (3311)

3234 OCUPACIONES TECNICAS EN TERAPIA Y VALORACIÓN n.c.a.

Incluye trabajadores de la salud especializados no clasificados anteriormente, quienes realizan funciones técnicas de la terapia para asistir a profesionales como: médicos especialistas, optómetras, audiólogos y fisioterapeutas. Están empleados por centros de rehabilitación, hospitales, clínicas, centros recreativos, instituciones educativas, prisiones, laboratorios de prótesis y ortopedia o ejercen en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ocularista

Técnico Ortofonía

Técnico Ortopédico

Mecánico, Prótesis Ortopédicas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar pacientes para determinar el tipo apropiado de ayuda auditiva; tomar impresiones del oído para usar como soporte en la manufactura de los aparatos; ajustar y mantener en buen estado ayudas auditivas y realizar continuos exámenes y reajustes.
- Fabricar y mantener en buen estado prótesis oculares e implantes; pintar el iris y la pupila de ojos artificiales; limpiar y restaurar prótesis oculares.
- Elaborar las ayudas ortésicas y protésicas prescritas por el médico para la rehabilitación de pacientes.
- Diseñar, construir, reconstruir, modificar, fijar y reparar aparatos y calzado ortopédicos, miembros artificiales y soportes de acuerdo con las especificaciones de los médicos, usando materiales como: metales, plásticos y cuero.
- Consultar con otros profesionales sobre el plan de tratamiento de cada paciente; coordinar junto con el médico y el equipo de rehabilitación y de acuerdo con los requerimientos del paciente, el diseño más adecuado del aparato a fabricar.
- Realizar reuniones periódicas con el equipo de rehabilitación para examinar los resultados terapéuticos de pacientes que usen aparatos mecánicos de rehabilitación.
- Aconsejar a los pacientes sobre el uso y cuidado de las prótesis.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje (3141)

Fisioterapeutas (3142)

Técnicos Ópticos (3231)

3311 AUXILIARES DE ENFERMERÍA

Proveen cuidados de enfermería a pacientes bajo la orientación de enfermeros, médicos y otros miembros del equipo interdisciplinario de salud. Están empleados por hospitales, clínicas, consultorios y otras instituciones del cuidado de la salud.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Enfermería

Enfermera Auxiliar

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tomar presión sanguínea, temperatura y pulso, tomar muestras, distribuir medicamentos a los pacientes y realizar otros procedimientos de enfermería de rutina.
- Apoyar en procedimientos tales como terapia respiratoria, aplicación de compresas y remoción de suturas.
- Observar el progreso de los pacientes y reportar cambios a las enfermeras, médicos y otros miembros del equipo de salud.
- Asistir a los enfermeros y a los médicos en la realización de procedimientos.
- Realizar actividades de comodidad, bienestar físico, recreativo y ocupacional al paciente.
- Aplicar guías de manejo en el cuidado individual, familiar y colectivo.
- Responder a las señales de llamada, vaciar recipientes, preparar a los pacientes para los tratamientos médicos y quirúrgicos, suministrar alimentos, supervisar ejercicios de rutina y ejercer otras funciones relacionadas con el cuidado de pacientes.
- Esterilizar, preparar y responder por el material, equipos y elementos a su cargo.
- Tender camas y mantener el inventario y suministros de las habitaciones.
- Limpiar y esterilizar instrumentos y sala de operaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Enfermeros (3151)

Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas (3233)

3312 AUXILIARES DE ODONTOLOGÍA

Ayudan a los odontólogos durante los exámenes y tratamiento a los pacientes y realizan funciones de oficina. Están empleados por consultorios particulares de odontología, instituciones de salud o educativas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Odontología

Ayudante de Odontología

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar el ambiente del consultorio odontológico.
- Preparar pacientes para el examen dental y apoyar a los odontólogos durante el mismo.
- Esterilizar y organizar instrumentos.
- Preparar amalgamas.
- Revelar radiografías.
- Programar citas y registrar la información y desarrollo del tratamiento a los pacientes.
- Llevar registros de pagos y compromisos de los pacientes.
- Controlar el abastecimiento de insumos odontológicos y de oficina.
- aconsejar a los pacientes sobre higiene oral.
- Preparar los bloques de mordida de cera y las bandejas para impresiones.

Pueden tomar y desarrollar rayos X, brillar y limpiar dientes y aplicar el tratamiento de flúor.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos Dentales (3221)

Higienistas Dentales (3222)

3313 PROMOTORES DE SALUD

Asisten y apoyan a la comunidad en el control de enfermedades y promoción de medidas para mejorar las condiciones de salubridad y prevención de enfermedades. Están empleados por instituciones de salud y el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Promotor de Salud

Auxiliar de Salud Pública

Promotor de Saneamiento

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Orientar a comunidades y particulares sobre el control de la natalidad, higiene, salubridad, alimentación y otras medidas de prevención de enfermedades.
- Participar en el diagnóstico y pronóstico del estado de salud de la comunidad y de las condiciones ambientales de la zona de influencia e interpretar los resultados.
- Aplicar las medidas de prevención y mejoramiento contra la lucha de enfermedades producidas por animales y elementos nocivos que se encuentren el medio ambiente.
- Promover la adopción de medidas preventivas y correctivas, como lucha contra especies portadoras o transmisoras de enfermedades, control de la contaminación del aire, manipulación higiénica de alimentos, evacuación adecuada de desechos y limpieza de lugares públicos.
- Coordinar actividades de vigilancia epidemiológica.
- Organizar eventos de divulgación, dictar conferencias y distribuir material para instruir en prácticas de higiene y sanidad.
- Impulsar la conformación de los comités de salud y la formación de líderes comunitarios.
- Realizar actividades de vacunación a la comunidad
- Participar en los procedimientos para la prevención y atención de emergencias de acuerdo con las normas técnicas y legales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional (2262)

Higienistas Dentales (3222)

Auxiliares de Enfermería (3311)

3314 AUXILIARES DE LABORATORIO CLÍNICO

Reciben y toman muestras de laboratorio, llevan registros y velan por el mantenimiento de los equipos de laboratorio. Están empleados por laboratorios, hospitales, clínicas, centros de salud, instituciones de investigación y otras entidades del sector público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente de Laboratorio Clínico

Ayudante de Laboratorio Clínico

Auxiliar de Laboratorio Clínico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir y tomar muestras de sangre, tejidos u otras de acuerdo con los exámenes solicitados y las normas establecidas.
- Preparar el material necesario y montar las pruebas requeridas.
- Instruir al usuario sobre la forma de recolectar las muestras y las condiciones con que se debe presentar al examen.
- Preparar muestras para cultivo.
- Llevar registros y archivos de las diferentes actividades; elaborar las estadísticas mensuales del laboratorio.
- Verificar la correcta rotulación y transporte de las muestras en la remisión interna y externa.
- Velar por el cuidado, mantenimiento y asepsia de los aparatos, elementos y equipos del laboratorio.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos para el laboratorio.
- Registrar y hacer seguimiento de la información relacionada con donantes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos de Laboratorio Médico y Patología (3211)

Auxiliares de Enfermería (3311)



3315 AUXILIARES DE DROGUERÍA Y FARMACIA

Apoyan a los farmaceutas en la preparación, empaque y rotulación de productos farmacéuticos, reciben y distribuyen medicamentos a usuarios y clientes. Están empleados por hospitales, clínicas y farmacias e instituciones médicas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Droguería y Farmacia

Asistente de Farmacia

Auxiliar Farmacéutico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir y despachar pedidos de medicamentos a los diferentes usuarios de los servicios de farmacia.
- Clasificar y ordenar medicamentos y productos farmacéuticos de conformidad con normas y procedimientos y vigilar el período de vigencia de los medicamentos.
- Suministrar medicamentos y dar instrucciones verbales y por escrito sobre su utilización, en la forma pre escrita por médicos u otros profesionales de la salud.
- Preparar medicamentos bajo la supervisión de farmacéuticos.
- Mantener registros de fórmulas e inventarios de medicamentos y drogas de control.
- Controlar la existencia y el surtido de medicamentos
- Elaborar y tramitar documentos relacionados con transferencias de medicamentos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Vendedores de Mostrador (6321)

3316 OTROS AUXILIARES DE SERVICIOS A LA SALUD n.c.a.

Incluye trabajadores no clasificados que realizan funciones de apoyo a profesionales y técnicos de la salud. Están empleados por clínicas, hospitales, centros de salud, morgue.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Morgue

Camillero

Principales funciones

El siguientes es un resumen de las principales funciones:

Auxiliares de Morgue

- Alcanzar instrumentos en las autopsias y preparar soluciones para preservar muestras.
- Trasladar cadáveres dentro de la morgue.
- Remover órganos, muestras y tejidos según instrucciones, preservar, limpiar y coser los cuerpos.

Camilleros

- Trasladar pacientes de acuerdo con normas preestablecidas.
- Llevar registro de traslado de pacientes.
- Colaborar en la movilización de pacientes conjuntamente con el personal de enfermería
- Trasladar a los sitios requeridos el equipo médico quirúrgico y de asistencia como balas de oxígeno, electrocardiógrafos y otros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares de Enfermería (3311)

4. OCUPACIONES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN**Área Ocupacional 41: OCUPACIONES PROFESIONALES EN CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN, SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y RELIGIÓN****411 Jueces y Abogados**

4111 Jueces

4112 Abogados

412 Profesores de Educación Superior y Especialistas en Métodos Pedagógicos

4121 Profesores de Educación Superior

4122 Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico

413 Instructores de Formación para el Trabajo

4131 Instructores de Formación para el Trabajo

414 Profesores y Orientadores de Educación Preescolar, Básica y Media

4141 Profesores de Educación Básica Secundaria y Media

4142 Profesores de Educación Básica Primaria

4143 Profesores de Preescolar

4144 Orientadores Educativos

415 Trabajadores Sociales y Clérigos

4152 Trabajadores Sociales y Consultores de Familia

4153 Ministros del Culto

416 Otros Profesionales de las Ciencias Sociales Humanísticas

4161 Sociólogos, Antropólogos y Afines

4162 Filósofos, Filólogos y Afines

417 Asesores, Consultores y Funcionarios de Políticas y Programas

4171 Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica

4172 Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial

4173 Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación

4174 Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública

4175 Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas

Área Ocupacional 42: OCUPACIONES DE NIVEL MEDIO EN SERVICIOS SOCIALES, EDUCATIVOS Y RELIGIOSOS**421 Ocupaciones de Nivel Medio en Servicio Social, Educación y Religión**

- 4211 Asistentes en Servicios Social y Comunitario
- 4212 Consejeros de Servicios de Empleo
- 4213 Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad
- 4214 Otros Instructores
- 4215 Ocupaciones Religiosas

422 Técnicos en Investigación Criminalística y Judicial

- 4221 Investigadores Criminalísticos y Judiciales
- 4222 Asistentes Legales y Afines

4111 JUECES

Juzgan casos, administran justicia en cortes, tribunales o juzgados; interpretan la ley, aclaran asuntos de derecho y pronuncian sentencias o dictámenes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Juez de Familia	Magistrado
Juez de la Corte Suprema	Juez de Menores
Juez Penal Municipal	Fiscal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Presidir audiencias, interpretar y hacer cumplir las reglas de procedimiento y tomar decisiones relacionadas con la admisibilidad de evidencias y cargas probatorias.
- Instruir al jurado sobre las leyes que se aplican en cada caso juzgado.
- Sopesar y considerar las evidencias del proceso que no tiene jurado y decidir el grado de responsabilidad, inocencia o culpabilidad legal del acusado o procesado.
- Investigar los delitos, calificar los procesos y acusar ante los tribunales competentes a los presuntos infractores de la ley penal.
- Dictar sentencia condenatoria a personas que encuentren culpables de casos delictivos y determinar daños y perjuicios en casos civiles.
- Conceder divorcios y hacer separaciones de bienes.
- Determinar los derechos y obligaciones de las partes interesadas y en los casos sometidos a juicio por jurados, informar a sus miembros sobre determinadas reglas.
- Hacer que se cumplan las providencias del juzgado.
- Supervisar a otros jueces y personal subalterno.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines (1225)

4112 ABOGADOS

Asesoran clientes en materia legal y jurídica, defienden casos o conducen procesos en los estrados judiciales, representan a los clientes ante tribunales administrativos, redactan documentos legales como demandas o testamentos, autentican documentos. Están empleados por notarías, gobierno, establecimientos comerciales o pueden ejercer en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Abogado

Asesor Legal

Notario

Director de Consultorio Jurídico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Asesorar sobre asuntos de derecho que surgen en relación con problemas personales, comerciales o administrativos.
- Asesorar clientes sobre sus derechos legales y todo lo relacionado con la ley.
- Representar y defender a los clientes ante la corte, tribunales y juzgados.
- Verificar títulos de propiedad y preparar y autorizar transferencias de propiedades.
- Anotar, registrar y certificar documentos e instrumentos legales de importancia oficial o pública.
- Redactar documentos legales como transacciones de finca raíz, testamentos, divorcios, contratos y escrituras.
- Negociar conciliaciones en casos civiles.
- Ejercer funciones administrativas y directivas relacionadas con la práctica legal.
- Dar fe pública y certificar la validez de firmas en documentos.

Pueden actuar como ejecutor testamentario, síndico, secuestre o poderdante en asuntos legales o de familia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Otros Servicios a las Empresas (0123)

Asistentes Legales y Afines (4222)

Investigadores Criminalísticos y Judiciales (4221)



4121 PROFESORES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Enseñan a estudiantes de pregrado y postgrado; investigan, perfeccionan o desarrollan conceptos y teorías relativas a las asignaturas enseñadas y preparan artículos, comunicaciones y libros de carácter académico o científico. Incluye Jefes de Departamento. Están empleados por universidades y otras instituciones de educación superior.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Profesor de Educación Superior	Profesor de Universidad
Docente de Educación Superior	Docente de Universidad
Profesor de Institución Tecnológica	Jefe de Departamento - Investigación

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Enseñar una o más materias a estudiantes de pregrado y postgrado.
- Preparar y conducir sesiones de aprendizaje.
- Preparar materiales de apoyo al aprendizaje y disponerlos para su uso por los estudiantes.
- Preparar y conducir sesiones de laboratorio.
- Dirigir trabajos de grupo.
- Preparar, aplicar y calificar exámenes, experimentos e informes de laboratorio.
- Dirigir programas de investigación con estudiantes graduados y asesorarlos sobre los diversos aspectos de la investigación.
- Dirigir investigaciones en el campo de la especialización y publicarlas en libros o revistas.
- Evaluar proyectos de grado.

Pueden trabajar en comités de la Facultad en aspectos como planeación curricular y requisitos de grado y pueden ofrecer servicios de consultoría profesional al gobierno, empresas o a particulares.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores de Educación Superior y Formación para el Trabajo (0421)

Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico (4122)

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

4122 ESPECIALISTAS EN MÉTODOS PEDAGÓGICOS Y MATERIAL DIDÁCTICO

Investigan y desarrollan métodos y procedimientos educativos, material didáctico e implementan reformas al respecto. Están empleados por establecimientos educativos, el gobierno o pueden trabajar de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Especialista, Métodos Didácticos

Especialista, Métodos de Educación Especialista, Métodos Pedagógicos

Especialista, Métodos Audiovisuales

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Investigar métodos de enseñanza audiovisual, métodos didácticos y otro material de aprendizaje y planificar e implementar su aplicación en diversos establecimientos educativos.
- Desarrollar materiales didácticos educativos que apoyen la labor pedagógica de los diferentes centros de educación.
- Preparar comunicaciones e informes con relación a su especialidad.
- Asesorar acerca del contenido sustantivo de los cursos y de los métodos de examen y evaluación pertinentes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

4131 INSTRUCTORES DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

Imparten formación técnica, ocupacional y vocacional, instrucción en artes y oficios, a estudiantes de institutos técnicos, agrícolas, de idiomas y otras escuelas de formación profesional y vocacional. Capacitan y actualizan a trabajadores en empresas y organizaciones para el desempeño de funciones laborales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instructor, Instituto de Comercio

Instructor, Informática

Instructor, Idiomas

Instructor, Escuela Vocacional

Instructor, Soldadura

Instructor, Programa JAWS

Instructor, Evaluación de la Calidad del Café

Instructor, Formulación y Evaluación de Proyectos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir y facilitar el proceso para que los estudiantes elaboren los productos y servicios propios de la ocupación laboral que están aprendiendo, con base en el desarrollo de conocimientos, técnicas, habilidades, destrezas y actitudes.
- Planificar sesiones de aprendizaje, demostraciones prácticas, talleres, seminarios y trabajos en equipo.
- Evaluar el progreso del estudiante, preparando, aplicando y calificando pruebas de verificación del aprendizaje.
- Diseñar programas curriculares y preparar material didáctico para el aprendizaje.
- Suministrar orientación a los estudiantes sobre alternativas de carrera u oficio.
- Participar en comités técnicos de diseño curricular, presupuesto, requisitos de ingreso y certificación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Evaluadores de Competencias Laborales (1123)

Profesores de Educación Superior (4121)

Profesores de Educación Básica Secundaria y Media (4141)

Otros Instructores (4214)

4141 PROFESORES DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA

Preparan y enseñan materias académicas, técnicas, vocacionales o especializadas, con fines educativos o de formación técnica en establecimientos de educación media públicos o privados. Incluye profesores de colegios de secundaria que son jefes de departamentos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Docente, Educación Básica Secundaria	Docente, Educación Media
Docente, Educación Media Técnica	Profesor, Bachillerato
Profesor, Educación Básica Secundaria	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar y enseñar materias académicas, técnicas, vocacionales o especializadas.
- Supervisar el trabajo y la disciplina de los estudiantes.
- Preparar material de la asignatura para presentar a estudiantes de acuerdo con un currículo aprobado.
- Enseñar a estudiantes utilizando un plan sistemático de lecturas, trabajos de grupo, presentación de audiovisuales, laboratorio y talleres.
- Preparar, asignar y corregir ejercicios y trabajos prácticos.
- Preparar, aplicar y corregir pruebas.
- Evaluar el progreso de los estudiantes y discutir resultados con ellos, sus familiares y funcionarios de la institución.
- Organizar actividades extraoficiales, como círculos, asociaciones de debate o clubes de recreo, y prestarles asistencia.
- Participar en reuniones de personal, conferencias educativas y talleres de capacitación para profesores.

Pueden orientar a estudiantes en la selección de carreras y cursos e impartir clases particulares.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

Profesores de Educación Básica Primaria (4142)

Orientadores Educativos (4144)

Instructores y Profesores de Personas Discapacitadas (4213)

Otros Instructores (4214)



4142 PROFESORES DE EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA

Preparan y enseñan asignaturas básicas para el desarrollo humano de los estudiantes, como lectura, escritura, matemática, ciencias naturales, sociales, comportamiento y salud, inglés, aprestamiento físico y deportivo, en establecimientos de educación básica primaria.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Profesor, Educación Básica Primaria - Matemáticas

Profesor, Educación Básica Primaria - Ciencias Naturales

Profesor, Primaria

Profesor, Educación Básica Primaria - Ciencias Sociales

Profesor, Educación Física y Deporte

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar asignaturas para presentación a los estudiantes de acuerdo con el plan de estudios aprobado.
- Enseñar a los estudiantes utilizando un plan sistemático de lecciones, trabajos en grupo y presentación de audiovisuales.
- Dirigir a estudiantes en actividades que promuevan su desarrollo físico, mental y social y su buena disposición para el colegio.
- Supervisar a los alumnos en el aula y otros lugares escolares.
- Preparar ejercicios, pruebas y exámenes para evaluación del aprendizaje.
- Asignar tareas y proyectos escolares.
- Hacer seguimiento a los alumnos, aplicar y corregir pruebas y asignar calificaciones.
- Evaluar el progreso de los estudiantes y discutir resultados con ellos, sus padres y funcionarios del colegio.
- Participar en reuniones de personal, conferencias educativas y talleres de capacitación para profesores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores y Administradores de Educación Básica y Media (0422)

Profesores de Preescolar (4143)

Instructores y Profesores de Personas Discapacitadas (4213)

4143 PROFESORES DE PREESCOLAR

Planean, organizan y guían las actividades de niños de edad inferior a la exigida para su admisión en la educación básica primaria; estimulan su desarrollo intelectual, físico, y emocional a través de experiencias de socialización. Están empleados por jardines infantiles y colegios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Profesor, Educación Preescolar

Profesor, Preescolar

Maestro, Preescolar

Docente, Preescolar

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Programar y organizar actividades destinadas a estimular el desarrollo físico y la sociabilidad de los niños.
- Inducir a los niños en las actividades de aprendizaje por medio de la narración o lectura de historietas, enseñanza de canciones, demostración del uso de instrumentos musicales simples, preparación y manejo de material artístico.
- Guiar y ayudar a los niños en el desarrollo de hábitos apropiados de alimentación, vestuario e higiene.
- Observar a los niños para detectar signos de dificultades en el aprendizaje o problemas emocionales.
- Discutir progresos o problemas de los niños con sus padres y otro personal docente.
- Concurrir a reuniones y talleres para desarrollar y discutir nuevos métodos de enseñanza.
- Supervisar a los niños durante sus actividades preescolares para garantizar su seguridad y resolver los conflictos que puedan suceder.

Pueden supervisar y coordinar actividades de otros educadores y asistentes de preescolar.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Profesores de Educación Básica Primaria (4142)

Auxiliares del Cuidado de Niños (6372)

4144 ORIENTADORES EDUCATIVOS

Asesoran a estudiantes sobre asuntos educativos, orientación vocacional y desarrollo personal; coordinan la provisión de servicios de consejería a estudiantes, padres y profesores. Están empleados por instituciones de educación superior, colegios de educación secundaria y básica primaria.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Consejero Educativo

Orientador Educativo

Orientador Vocacional

Consejero Estudiantil

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar a estudiantes en relación con asuntos educativos como adaptación escolar, ausentismo, hábitos de estudio planeación de carrera.
- Orientar a estudiantes en aspectos sociales y personales como drogadicción, depresión, sexualidad, autoestima y problemas familiares.
- Coordinar el suministro de servicios de consejería e información para estudiantes, padres y profesores, como orientación vocacional, sesiones de desarrollo profesional e interacciones con otras instituciones educativas.
- Aplicar e interpretar pruebas estandarizadas de inteligencia, aptitud e intereses.

Se pueden desempeñar como docentes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Evaluadores de Competencias Laborales (1123)

Profesores de Educación Básica Secundaria y Media (4141)

Psicólogos (3161)

Trabajadores Sociales y Consultores de Familia (4152)

4152 TRABAJADORES SOCIALES Y CONSULTORES DE FAMILIA

Orientan a personas, tratan dificultades de adaptación y funcionamiento social, brindan consejería, terapia y remiten a otros servicios sociales de apoyo a personas, grupos y familias. Están empleados por hospitales, centros de rehabilitación, empresas y organizaciones de bienestar.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Trabajador Social	Consejero Matrimonial
Consejero de Familia	Promotor de Desarrollo Social
Comisario de Familia	Juez de Paz

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Entrevistar a personas individualmente, en familia, o en grupos, para valorar su situación y problemas y determinar el tipo de servicios requeridos.
- Brindar consejería y terapia para ayudar a personas en el desarrollo de habilidades para tratar y resolver sus problemas sociales y personales.
- Planear programas de asistencia para personas, familias o grupos, incluyendo remisiones a agencias que suministren ayuda financiera, legal, de vivienda, tratamiento médico y otros servicios.
- Investigar casos de abuso o descuido infantil y tomar medidas de protección autorizadas, en caso que sea necesario.
- Desarrollar o ejecutar programas de lucha contra la drogadicción, delincuencia o de rehabilitación de delincuentes.
- Asesorar y guiar a la familia acerca de sus derechos fundamentales y de las posibles formas de solucionar los conflictos intrafamiliares.
- Velar por la protección de los derechos del menor.
- Promocionar la convivencia pacífica de la familia.
- Darle solución integral y pacífica a los conflictos comunitarios.
- Desarrollar o asesorar planes de servicio social y comunitario, dirigir investigación social.

Pueden supervisar otros trabajadores sociales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional (0423)

Profesores de Preescolar (4143)

Asistentes en Servicio Social y Comunitario (4211)



4153 MINISTROS DEL CULTO

Dirigen servicios religiosos, administran rituales de una religión o secta, guían y dan orientación espiritual y moral y desempeñan otras funciones relacionadas con la práctica de una religión. Realizan sus funciones en iglesias, sinagogas, templos y otros sitios de veneración. Pueden trabajar en instituciones como colegios, hospitales y prisiones o guarniciones militares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Arzobispo	Rabino
Capellán	Sacerdote
Cardenal	Pastor
Cura	Párroco
Evangelizador	Obispo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir servicios religiosos.
- Administrar ritos de fe como matrimonios, bautizos y funerales.
- Brindar guía moral y espiritual a miembros de una religión o secta.
- Supervisar, planear y administrar programas de educación religiosa.

Pueden participar en ayudas humanitarias, servicios sociales y actividades de bienestar social y en operaciones administrativas y financieras de una comunidad religiosa.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ocupaciones Religiosas (4215)

4161 SOCIÓLOGOS, ANTROPÓLOGOS Y AFINES

Investigan las estructuras sociales, los orígenes y la evolución de la humanidad y la interrelación entre las condiciones ambientales y las actividades humanas. Están empleados por los sectores público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Antropólogo	Sociólogo
Arqueólogo	Geógrafo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir estudios sobre el origen, desarrollo y funcionamiento de sociedades y culturas humanas; investigar sobre su evolución, cambios de características físicas y de distribución geográfica.
- Estudiar objetos y estructuras para reconstruir el pasado económico, social, político e intelectual de diferentes civilizaciones.
- Estudiar y analizar la distribución espacial y la interrelación con patrones físicos, biológicos y culturales.
- Estudiar el desarrollo, estructura, patrones sociales e interrelaciones de la sociedad humana.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Psicólogos (3161)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)

Filósofos, Filólogos y Afines (4162)

Profesores de Educación Superior (4121)

4162 FILÓSOFOS, FILÓLOGOS Y AFINES

Investigan acontecimientos pasados y la evolución de instituciones, movimientos y comportamientos sociales, económicos y políticos; el origen y la evolución de las lenguas. Están empleados por los sectores público y privado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Lingüista	Filósofo
Politólogo	Filólogo
Historiador	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar investigaciones sobre aspectos sociales económicos o políticos pasados de la humanidad, comprobar su autenticidad y documentar hallazgos.
- Interpretar o desarrollar teorías y conceptos filosóficos.
- Estudiar el origen, estructura y desarrollo de las lenguas y aplicar teoría lingüística a la enseñanza, traducción y comunicaciones.
- Dirigir investigaciones adentrándose en teorías, origen, desarrollo, interrelaciones y funcionamiento de instituciones y movimientos políticos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Sociólogos, Antropólogos y Afines (4161)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales de Salud y de Educación (4173)

Profesores de Educación Superior (4121)

4171 CONSULTORES, INVESTIGADORES Y ANALISTAS DE POLÍTICA ECONÓMICA

Dirigen investigaciones y desarrollan modelos para ilustrar y pronosticar el comportamiento económico. Están empleados por el gobierno y empresas privadas para asesorar en materias como finanzas, comercio internacional, impuestos y mercados agrícolas e industriales.

Ejemplos de títulos ocupacionales:

Analista Económico	Economista
Economista - Desarrollo Económico	Economista Financiero
Economista de Impuestos	Economista Laboral
Economista de Inversión	Economista Industrial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir investigaciones y desarrollar modelos para ilustrar y pronosticar el comportamiento económico y proyectar métodos para recolección y análisis de datos.
- Pronosticar la producción y consumo de productos agrícolas basados en registros de cosechas anteriores, mano de obra y condiciones agrícolas y económicas en general.
- Analizar factores que determinen el crecimiento económico y asesorar a dependencias gubernamentales sobre políticas para incrementar las actividades económicas.
- Estudiar fórmulas matemáticas y técnicas estadísticas y aplicarlas a la prueba y cuantificación de teorías y solución de problemas económicos.
- Estudiar el sistema monetario, instrumentos y tipos de crédito, la operación de los bancos y otras instituciones financieras para desarrollar políticas monetarias y pronósticos de actividades financieras.
- Analizar problemas relacionados con la actividad económica de empresas particulares.
- Analizar métodos financieros, costos, técnicas de producción y políticas de mercadeo para detectar posibles progresos.
- Examinar datos estadísticos sobre el intercambio de bienes y servicios entre naciones.
- Pronosticar la producción y consumo de recursos renovables y agotamiento de recursos no renovables.
- Dirigir investigaciones sobre condiciones de mercadeo en áreas locales, regionales o nacionales para establecer niveles de ventas y precios para bienes y servicios y valorar el potencial del mercado y futuras negociaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico (0412)

Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas (1112)

Profesores de Educación Superior (4121)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales de Salud y de Educación (4173)

Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial (4172)



**4172 CONSULTORES Y FUNCIONARIOS DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIAL**

Dirigen investigaciones, desarrollan políticas y administran programas para promover la inversión pública o privada en áreas rurales y urbanas o promover productos y servicios comerciales o industriales. Están empleados por el gobierno, firmas de mercadeo y asociaciones comerciales o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Consultor de Desarrollo Comercial	Analista de Mercados
Consultor de Desarrollo Económico	Consultor de Mercados
Consultor de Desarrollo Industrial	Investigador de Mercados
Consultor de Industria Turística	Mercadotecnista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar políticas y administrar programas para promover la inversión industrial y comercial en áreas rurales y urbanas.
- Dirigir estudios sociales o económicos en áreas locales, regionales o nacionales para establecer el desarrollo potencial y futuras inversiones.
- Planear proyectos de desarrollo con representantes de diferentes empresas y asociaciones comerciales e industriales, agencias gubernamentales.
- Responder inquietudes de miembros del sector empresarial con respecto a oportunidades de desarrollo.
- Revisar propuestas de desarrollo comercial o industrial y asesorar sobre procedimientos y requisitos necesarios para la aprobación gubernamental.
- Dirigir estudios y analizar informes relacionados con los hábitos de compra y preferencias de consumidores mayoristas y minoristas.
- Realizar investigaciones comparativas sobre estrategias de mercadeo para productos industriales y comerciales
- Desarrollar perfiles económicos y sociales de áreas rurales y urbanas para estimular la inversión comercial e industrial

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)

Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico (0412)

Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica (4171)

Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas (1112)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)

4173 INVESTIGADORES, CONSULTORES Y FUNCIONARIOS DE POLÍTICAS SOCIALES, DE SALUD Y DE EDUCACIÓN

Dirigen investigaciones, generan informes, desarrollan políticas e implementan y administran programas en áreas de empleo, vivienda, salud y educación. Están empleados por el gobierno, empresas de consultoría, asociaciones profesionales, instituciones de educación y organizaciones no gubernamentales o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analista, Políticas de Vivienda	Analista, Política Laboral
Consultor, Programas de Salud	Consultor, Educativo
Coordinador, Programas Educativos	Coordinador, Educación especial
Consultor, Programas de Rehabilitación Social	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar programas sociales o propuestas basadas en análisis demográfico, social, desarrollo económico y evaluación de proyectos experimentales.
- Realizar investigaciones, asesorar, identificar y evaluar desarrollos económicos y sociales e informar sobre sus implicaciones para la política de vivienda.
- Asistir en el desarrollo de políticas gubernamentales de salud, suministrando consultoría a través de la revisión de literatura pertinente, realización de entrevistas, análisis de datos estadísticos y asesoría a establecimientos privados o entidades públicas.
- Monitorear y evaluar programas relacionados con el cuidado de la salud ejecutados por departamentos gubernamentales y agencias u organizaciones privadas.
- Investigar las tendencias e innovaciones en materia de programas curriculares de estudio, métodos pedagógicos y otras prácticas educativas y asesorar sobre posibles modificaciones y mejoras.
- Administrar políticas educativas y desarrollar la estructura, contenido y objetivos de nuevos programas curriculares.
- Inspeccionar periódicamente establecimientos de derechos humanos, de salud, o educativos y preparar informes y recomendaciones a las autoridades competentes acerca de eventuales modificaciones, irregularidades u perfeccionamientos de sus prácticas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de la Administración Pública (Campo Ocupacional 041)

Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial (4172)

Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica (4171)

Trabajadores Sociales y Consultores de Familia (4152)

4174 FUNCIONARIOS DE PROGRAMAS EXCLUSIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Realizan funciones concernientes a la administración y funcionamiento de las instituciones de gobierno, congresos, ministerios y actividades exclusivas de administración pública como relaciones exteriores, asuntos territoriales y procesos electorales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agregado Diplomático	Funcionario de Protocolo
Funcionario de Asuntos Intergubernamentales	Vocero Oficial
Funcionario de Servicio de Extranjería	Delegado Electoral

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Asesorar a políticos o diplomáticos sobre los efectos sociales, económicos y políticos de las decisiones del gobierno colombiano o extranjero.
- Planear y coordinar reuniones intergubernamentales y conferencias con dirigentes y funcionarios del orden nacional, municipal o departamental.
- Coordinar la logística y vigilar el desarrollo de procesos electorales para asegurar que los procedimientos de votación se lleven a cabo de conformidad con las normas.
- Organizar conferencias de prensa e informar a los medios de comunicación y gobiernos acerca de la vida nacional y de la acción internacional del país que representa; facilitar a periodistas trámites y contactos con organismos de prensa.
- Planear la logística y vigilar el cumplimiento del protocolo diplomático en la visita oficial de funcionarios, políticos y dignatarios extranjeros en el país.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica (4171)

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)

Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social (1226)

4175 INVESTIGADORES, CONSULTORES Y FUNCIONARIOS DE POLÍTICAS DE CIENCIA NATURALES Y APLICADAS

Dirigen investigaciones en una variedad de áreas relacionadas con las ciencias naturales y aplicadas; preparan reportes, proveen consultoría y administran programas relacionados. Están empleados por el gobierno, empresas privadas y firmas de consultoría o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analista de Política Energética	Analista del Impacto Ambiental
Analista de Política de Recursos Naturales	Consultor Científico
Analista de Programas de Transporte	Ergonomista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir investigaciones sobre políticas, desarrollo o administración de los programas relacionados con el transporte, las comunicaciones, los recursos naturales, la agricultura, el ambiente, la energía, la utilización del suelo y otros campos científicos.
- Dirigir investigación y asesorar sobre la interrelación entre las personas, equipo y ambiente de trabajo para implementar políticas que maximicen la seguridad, productividad y comodidad en los métodos de trabajo.
- Estudiar y evaluar los peligros y las tensiones físicas y químicas en los lugares de trabajo; aconsejar cambios a los procesos de trabajo, y proporcionar información a profesionales especializados en métodos para reducir el riesgo de los peligros específicos de entornos ocupacionales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación (4173)

Profesionales en Ciencias Físicas y Químicas (Campo Ocupacional 211)

Profesionales en Ciencias Naturales (Campo Ocupacional 212)

Ingenieros en Construcción, Mecánicos, Eléctricos y Químicos (Campo Ocupacional 213)

Otros Ingenieros (Campo Ocupacional 214)

4211 ASISTENTES EN SERVICIOS SOCIAL Y COMUNITARIO

Administran e implementan diferentes programas de asistencia social y servicios comunitarios, ayuda al individuo a tratar problemas personales y sociales. Están empleados por el gobierno, instituciones correccionales y otros establecimientos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente Social

Promotor Social

Trabajador Comunitario

Rehabilitador Juvenil

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Entrevistar a las personas que acuden a las instituciones en busca de servicios, para obtener la historia personal e información de antecedentes.
- Preparar reportes de admisión.
- Evaluar e investigar sobre la elegibilidad para beneficios sociales.
- Llevar a cabo reuniones con los interesados para valorar su progreso, apoyarlos y discutir algunas dificultades o problemas.
- Remitir los solicitantes a otros servicios sociales.
- Ayudar a funcionarios que trabajan en asistencia social y jubilación.
- Aconsejar y proporcionar ayuda a personas que viven en hogares y sedes intermedias y supervisar sus actividades.
- Intervenir en casos de crisis o emergencia y servicios a refugiados o damnificados.
- Implementar talleres de habilidades manuales, programas de tratamiento de la drogadicción, de servicios a la juventud y otros servicios sociales y comunitarios bajo la supervisión de Trabajadores Sociales y Consultores de Familia profesionales en el cuidado de la salud
- Ayudar en la evaluación de la efectividad de programas de tratamiento, mediante el seguimiento de los cambios de comportamiento y respuestas a intervenciones de los afectados.
- Mantener contacto con otras agencias de servicio social relacionadas con los solicitantes para proporcionar información y obtener retroalimentación sobre su progreso global.
- Promover y mantener el contacto con personas en rehabilitación y sus familias fuera de las instituciones.
- Aconsejar y hacer recomendaciones relativas a problemas y progresos a las personas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional (0423)

Trabajadores Sociales y Consultores de Familia (4152)

Orientadores Educativos (4144)

Consejeros de Servicios de Empleo (4212)

4212 CONSEJEROS DE SERVICIOS DE EMPLEO

Suministran asistencia, consejería e información a solicitantes de empleo sobre aspectos relacionados con su búsqueda y orientación profesional, asesoran e informan a empleadores sobre oferta laboral y mercado de trabajo. Están empleados por el gobierno y agencias de servicio de empleo privadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Consejero de Empleo

Consejero Ocupacional

Consejero de Adaptación Laboral

Técnico de Servicio de Empleo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Entrevistar a los solicitantes para obtener la historia laboral, antecedentes educativos y aspiraciones laborales.
- Identificar las dificultades para emplearse y ayudar al interesado a desarrollar habilidades, aptitudes y estrategias de búsqueda de trabajo.
- Asesorar a empleadores sobre oferta laboral y aspectos relacionados con el mercado de trabajo.
- Administrar e interpretar pruebas diseñadas para determinar los intereses, aptitudes y habilidades del solicitante de empleo.
- Establecer la necesidad de orientación, rehabilitación, entrenamiento o capacitación y remitir los interesados a los servicios correspondientes.
- Recopilar información del mercado laboral relacionada con vacantes, requisitos, funciones y otra información ocupacional.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Orientadores Educativos (4144)

Evaluadores de Competencias Laborales (1123)

Asistentes de Personal y Selección (1223)



4213 INSTRUCTORES Y PROFESORES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Instruyen y enseñan a niños y adultos con discapacidad física o mental mediante técnicas de comunicación, como braille, lenguaje de signos y técnicas de rehabilitación para aumentar su independencia y movilidad. Están empleados por centros de rehabilitación y establecimientos de educación primaria y secundaria.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instructor, Lengua de Señas

Instructor, Personas con Discapacidad

Profesor, Braille

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Instruir a ciegos o estudiantes con impedimentos visuales en lectura y escritura braille y en el uso de equipo especial.
- Instruir estudiantes sordos o con impedimentos de escucha en lectura de labios, lenguaje gestual y de signos, de acuerdo con las necesidades de comunicación individual.
- Instruir a estudiantes con dificultades auditivas, en la formación y desarrollo de sonidos, usando ayudas, audífonos y otros dispositivos.
- Instruir personas con discapacidad física y a sus familias en el uso de técnicas de rehabilitación, aparatos, prótesis, sillas de ruedas y otro equipo diseñado para minimizar los efectos de su discapacidad.
- Apoyar a individuos con discapacidad física o mental para desarrollen destrezas de adaptación a la vida cotidiana.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Profesores de Educación Básica Secundaria y Media (4141)

Profesores de Educación Básica Primaria (4142)

Profesores de Preescolar (4143)

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

4214 OTROS INSTRUCTORES

Dictan clases de conducción, modistería y otros cursos por fuera de instituciones educativas. Están empleados por escuelas de conducción, talleres de confección, y otros establecimientos comerciales o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instructor, Conducción - No Vocacional

Instructor, Modistería - No Vocacional

Instructor, Modelaje

Instructor, Etiqueta y Glamour

Instructor, Conducción de Motos

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Instructores de Conducción

- Instruir a particulares sobre técnicas de conducción y reglamento de tránsito, demostrando y explicando el manejo y funcionamiento mecánico de vehículos y supervisando a los alumnos durante la práctica de conducción.

Instructores de Modistería

- Impartir instrucciones a estudiantes sobre técnicas y habilidades de sastrería, confección, modistería y artesanías.

Instructores de Modelaje

- Impartir instrucciones sobre comportamiento, presentación personal, aplicación de maquillaje y técnicas de modelaje para shows de moda y publicidad en revistas

Ocupaciones con funciones relacionadas

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

Profesores de Educación Básica Secundaria y Media (4141)

Profesores de Educación Básica Primaria (4142)



4215 OCUPACIONES RELIGIOSAS

Suministran apoyo a los ministros del culto o a comunidades religiosas y realizan algunas funciones relacionadas con la práctica de la religión; incluye hermanos, monjas, monjes, trabajadores en educación religiosa y otros. Realizan sus funciones en iglesias, sinagogas, templos y otros sitios de veneración o en colegios, hospitales o prisiones.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Hermano	Diácono
Monja	Acólito

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ayudar en los servicios de culto y ritos religiosos.
- Suministrar educación religiosa, guía espiritual y apoyo moral a miembros de una comunidad religiosa.
- Administrar programas de suministro de alimentos, vestuario y asilo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ministros del Culto (4153)

4221 INVESTIGADORES CRIMINALÍSTICOS Y JUDICIALES

Apoyan científica, técnica y operativamente en el desarrollo de procesos e investigaciones que se adelantan en el área judicial y criminalística. Se ubican laboralmente en juzgados, salas penales, fiscalías, tribunales, instituciones de seguridad pública y privada, o pueden trabajar por cuenta propia.

Ejemplo de títulos ocupacionales:

Técnico Judicial	Dactiloscopista
Investigador Criminalística	Técnico en Balística Forense
Técnico en Criminalística	Auxiliar Judicial
Tecnólogo en Investigación Criminal y Judicial	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar análisis y estudios especializados a los elementos materia de prueba que le sean solicitados.
- Recolectar, asegurar, registrar y documentar la evidencia derivada de su actividad e informar los resultados a funcionarios judiciales.
- Aplicar procedimientos y tecnologías propias de la investigación criminalística, como: dactiloscopia, lofoscopia, balística, grafología, y otras técnicas de análisis probatorio.
- Preparar, ejecutar y presentar informes analíticos de situaciones legales concretas, de acuerdo con los análisis o estudios realizados.
- Realizar las ampliaciones, aclaraciones, adiciones, contradicciones y objeciones a los dictámenes o informes derivados de su función.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes Legales y Afines (4222)

Supervisores de Vigilantes (6223)

Detectives e Investigadores (6368)



4222 ASISTENTES LEGALES Y AFINES

Apoyan en la preparación de documentos legales, trámite y control de procesos ante las instancias judiciales. Esta ocupación incluye a los tinterillos quienes tienen conocimiento y experiencia en principios y procedimientos legales. Están empleados por firmas de abogados, departamentos jurídicos en las empresas públicas o privadas, notarias, o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente Jurídico

Asistente de Notaria

Asistente Legal

Empleado de Servicios Jurídicos

Asistente de Marcas y Patentes

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tomar las disposiciones pertinentes para hacer examinar documentos jurídicos y otros textos requeridos.
- Preparar documentos legales, respuestas a citaciones judiciales y notificaciones
- Llevar registros de control de procesos legales y judiciales.
- Preparar documentos que resuman opiniones jurídicas o establezcan condiciones de préstamos o de seguros.
- Registrar documentos sobre transferencias de propiedades, títulos y valores u otros asuntos que requieren registro oficial.
- Comprobar la validez de documentos y transmitir documentos al registro de accionistas de una compañía.
- Revisar expedientes, registros y otros documentos en juzgados, tribunales, notarias y otras dependencias.
- Servir de testigos en la certificación y validez de firmas en documentos.
- Aconsejar a personas sobre cuestiones jurídicas.
- Buscar registros de marcas y patentes, y determinar o confirmar si estos ya han sido establecidos; preparar y presentar aplicaciones para registros de marcas y patentes y asesorar a los clientes sobre las leyes y regulaciones de marcas y patentes.
- Asistir y proveer servicios al público de consejería legal en la redacción y diligenciamiento de formatos y documentos legales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines (1225)

5. OCUPACIONES EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE**Área Ocupacional 51: OCUPACIONES PROFESIONALES EN ARTE Y CULTURA****511 Bibliotecarios y Restauradores**

- 5111 Bibliotecarios
- 5112 Restauradores y Curadores

512 Escritores, Traductores y Profesionales en Comunicación

- 5121 Escritores
- 5122 Editores - Redactores
- 5123 Periodistas
- 5124 Traductores e Intérpretes
- 5125 Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones

513 Artistas, Creativos e Interpretes

- 5131 Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas
- 5132 Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales
- 5134 Bailarines
- 5135 Actores
- 5136 Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales

Área Ocupacional 52: OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE**521 Ocupaciones Técnicas en Museos, Galerías y Bibliotecas**

- 5211 Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías
- 5212 Técnicos en Biblioteca
- 5213 Técnicos en Promoción a la Lectura y la Escritura

522 Fotógrafos y Ocupaciones Técnicas en Arte Gráfico, Cine, Radio, TV y Artes Escénicas

- 5221 Fotógrafos
- 5222 Operadores de Cámara de Cine y Televisión
- 5223 Técnicos de Arte Gráfico
- 5224 Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión
- 5225 Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo
- 5226 Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.
- 5227 Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas
- 5228 Productores de Campo para Cine y Televisión

523 Locutores y Otros Artistas del Espectáculo

- 5231 Locutores de Radio, Televisión y Otros Medios de Comunicación
- 5232 Otros Artistas n.c.a.
- 5233 Artistas Creativos e Interpretativos

524 Diseñadores y Artesanos

- 5241 Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos
- 5242 Diseñadores de Interiores
- 5243 Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos
- 5244 Artesanos
- 5245 Patronistas - Productos de Tela, Cuero y Piel

525 Deportistas, Entrenadores, Árbitros y Ocupaciones Relacionadas

- 5251 Deportistas
- 5252 Entrenadores y Preparadores Físicos
- 5253 Árbitros

5111 BIBLIOTECARIOS

Desarrollan, organizan y conservan las colecciones de la biblioteca y suministran servicios de asesoría para los usuarios. Están empleados por bibliotecas o departamentos especializados dentro de bibliotecas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Bibliógrafo

Catalogador - Material Bibliográfico

Bibliotecario

Documentalista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recomendar la adquisición de libros, periódicos, audiovisuales y otros materiales para la biblioteca.
- Clasificar y catalogar materiales de la biblioteca.
- Preparar bibliografías, índices, catálogos, guías y otras ayudas de búsqueda.
- Desarrollar sistemas para el acceso a las colecciones de la biblioteca.
- Realizar búsqueda de referencia manual o por computador.
- Organizar y administrar servicios de préstamo y redes de información a disposición de los usuarios.
- Implementar programas especializados como lecturas infantiles.
- Dirigir la información de la biblioteca y sesiones de entrenamiento y orientación.
- Coordinar y asignar trabajo a técnicos auxiliares y oficinistas de la biblioteca.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Biblioteca, Archivo, Museo y Galería de Arte (0511)

Técnicos en Promoción y Animación a la Lectura y la Escritura (5213)

5112 RESTAURADORES Y CURADORES

Restauran y conservan piezas de museo y galería, investigan y recomiendan la adquisición de piezas. Están empleados por museos, galerías de arte o pueden trabajar por cuenta propia.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Conservador de Arte

Curador de Arte

Restaurador de Obras de Arte

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Restauradores

- Restaurar y conservar pinturas, fotografías, esculturas, muebles, alfarería y otras piezas de museos y galerías de arte.
- Examinar piezas utilizando diversas técnicas científicas y otros medios para determinar el método más apropiado para restaurarlas.
- Asesorar sobre exhibición y almacenamiento de piezas en museos y galerías para garantizar su mantenimiento y conservación apropiada.
- Prestar servicio de consultoría a museos, galerías de arte o particulares.
- Supervisar al personal técnico del museo.

Curadores

- Recomendar la adquisición de pinturas, fotografías, esculturas, documentos y otras piezas de museos y galerías de arte.
- Investigar orígenes, autenticidad e historia de las piezas.
- Desarrollar una línea histórica y temática de exhibiciones y exposiciones.
- Coordinar el almacenamiento de colecciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones (5125)

Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías (5211)

5121 ESCRITORES

Planean, investigan y escriben libros, guiones, libretos, ensayos, discursos, manuales, especificaciones y otros artículos no periodísticos para publicación o presentación. Están empleados por agencias publicitarias, firmas consultoras, editoras y otros establecimientos o pueden trabajar por cuenta propia.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Biógrafo	Guionista
Dramaturgo	Novelista
Libretista	Escritor

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Concebir y escribir novelas, obras dramáticas, guiones, poemas y otro material para publicación o presentación y pueden dirigir investigaciones para establecer hechos reales y obtener otra información.
- Analizar material, como especificaciones, notas y diagramas o planos y escribir manuales, guías para el usuario y otros documentos para explicar clara y concisamente la instalación, operación y mantenimiento de equipo electrónico, mecánico u otro.
- Estudiar y determinar características de productos y servicios para la venta y escribir textos para comerciales y anuncios publicitarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Editores (5122)

Periodistas (5123)

Traductores e Intérpretes (5124)

Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones (5125)

Técnicos en Promoción y Animación a la Lectura y la Escritura (5213)



5122 EDITORES - REDACTORES

Revisan, corrigen, redactan y editan manuscritos, artículos, reportes de noticias y otro material para publicación o difusión; coordinan actividades de escritores, periodistas y otro personal. Están empleados por firmas editoriales, revistas, periódicos, estaciones de radio y televisión, por empresas y departamentos del gobierno que producen publicaciones como boletines y manuales o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Corrector de Estilo

Editor de Producción

Editor

Redactor

Jefe de Redacción

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Evaluar la idoneidad de manuscritos, artículos, ensayos, material noticioso para publicación o difusión y recomendar o hacer cambios al contenido, estilo y organización.
- Leer y editar copias que van a ser publicadas o difundidas para detectar y corregir errores de ortografía, gramática y sintaxis y reducir o ampliar manuscritos de acuerdo con el tiempo o espacio requeridos.
- Consultar con autores, escritores y reporteros todo lo relacionado con la revisión de manuscritos.
- Planear y coordinar actividades del personal y asegurarse que los plazos de producción se cumplan.
- Disponer la forma del escrito de acuerdo con el espacio o tiempo asignados y la importancia del material.
- Planear el alcance de eventos venideros y asignar trabajo de conformidad con los mismos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas (0512)

Escritores (5121)

Periodistas (5123)

Técnicos en Promoción y Animación a la Lectura y la Escritura (5213)

Auxiliares de Publicación y Afines (1352)

5123 PERIODISTAS

Investigan, analizan, interpretan y comunican noticias y acontecimientos públicos a través de periódicos, televisión, radio y otros medios de comunicación. Están empleados por cadenas y estaciones de radio y televisión, periódicos y revistas, o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analista de Noticias	Periodista de Radio
Columnista	Corresponsal de Noticias
Comentarista de Noticias	Reportero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Acopiar noticias locales, nacionales e internacionales mediante reportajes, investigación y observación.
- Escribir nuevos artículos para publicación y difusión.
- Recibir, analizar y verificar noticias y otros escritos para garantizar su exactitud.
- Preparar y conducir entrevistas como parte de la investigación para programas de radio y televisión.
- Investigar e informar sobre acontecimientos en campos especializados como medicina, ciencia o tecnología.
- Preparar artículos y columnas de carácter cotidiano o sobre temas especializados.
- Escribir editoriales y comentarios sobre temas de interés general para estimular el interés público y expresar criterios de una publicación o estación de difusión.
- Escribir reseñas críticas de literatura, música y otros campos artísticos basados en el conocimiento, criterio y experiencia.

Pueden especializarse en medios de impresos o no impresos, en asuntos particulares como política, economía o un área geográfica en particular.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Escritores (5121)

Editores (5122)

Fotógrafos (5221)

Locutores de Radio, Televisión y Otros Medios de Comunicación (5231)



5124 TRADUCTORES E INTÉRPRETES

Traducen material escrito de un idioma a otro, conducen la investigación requerida para traducir e interpretar vocabulario y material técnico, profesional y científico, traducen la comunicación oral, como discursos, actuaciones y diálogos de un idioma a otro. Están empleados por firmas de interpretación y traducción, el gobierno, organizaciones internacionales, medios de comunicación o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Intérprete de Conferencias	Intérprete
Intérprete Lenguaje de Signos	Traductor
Traductor Simultáneo	Terminologista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Traducir material escrito como correspondencia, informes, documentos legales, especificaciones técnicas y libros de un idioma a otro, manteniendo el contenido, contexto y estilo del material original.
- Revisar, corregir y confrontar el material traducido.
- Realizar investigación documental y terminológica para la preparación de glosarios, archivos tecnológicos y diccionarios.
- Interpretar comunicación oral de un idioma a otro simultáneamente (a medida que el orador habla), o consecutivamente (después que el orador habla).
- Traducir el lenguaje de signos a lenguaje hablado y viceversa.

Se pueden especializar en un idioma particular, como francés, inglés, ruso o español o un área técnica particular como leyes, medicina o agricultura.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Escritores (5121)

Filósofos, Filólogos y Afines (4162)

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

5125 OCUPACIONES PROFESIONALES EN RELACIONES PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Desarrollan y ejecutan estrategias de comunicación y programas de información, divulgan actividades y eventos y mantienen relaciones con los medios a nombre de empresas, gobiernos y otras organizaciones. Están empleados por firmas de consultoría, corporaciones, asociaciones, gobierno, instituciones sociales y otras organizaciones o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Publicista	Jefe de Información y Prensa
Asesor de Comunicaciones	Relacionista Público
Consultor de Relaciones Públicas	Secretario de Prensa

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Desarrollar, ejecutar y evaluar estrategias y programas de comunicación diseñados para informar a clientes, empleados y público en general sobre iniciativas y políticas de los negocios, gobiernos y otras organizaciones.
- Acopiar, investigar y redactar material para auditorios internos y externos.
- Preparar o comunicar programas educacionales y publicitarios para incrementar el conocimiento de museos, galerías y atracciones turísticas.
- Preparar o vigilar la programación de informes, resúmenes, bibliografías, discursos, presentaciones y comunicados de prensa.
- Iniciar y mantener relaciones con medios de comunicación.
- Planear y coordinar la organización de campañas publicitarias.
- Concertar entrevistas y conferencias.
- Actuar como portavoz de una organización y responder preguntas orales y escritas.
- Asistir en la preparación de folletos, informes, boletines y otro material.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Escritores (5121)

Profesionales en Organización y Administración de las Empresas (1122)

Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial (4172)

Auxiliares de Información y Servicio al Cliente (1353)



5131 PRODUCTORES, DIRECTORES ARTÍSTICOS, COREÓGRAFOS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

Dirigen y controlan aspectos técnicos y artísticos de cine, televisión, radio y de la producción de danzas y teatro. Están empleados por compañías productoras de películas, de radio y televisión, estudios de grabación de sonido, o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cinematógrafo	Editor de Películas
Coreógrafo	Director Artístico
Productor - Director	Director de Cine
Productor de Cine	Director de Fotografía
Director Escénico	Productor de Radio
Productor de Televisión	

Principales funciones

El siguientes es un resumen de las principales funciones:

Productores de Cine, Radio y Televisión

- Planear, organizar y coordinar la producción de películas, programas de radio y televisión, contratar directores y otro personal de producción y determinar el tratamiento, extensión y programación de la producción.

Directores

- Interpretar guiones, seleccionar el reparto y asesorar en la interpretación y producción de la obra; dirigir ensayos, filmaciones, emisiones y actuaciones; consultar con el personal especialista durante y después de la producción para lograr la presentación programada.

Coreógrafos

- Crear bailes para realizaciones de cine, televisión y teatro que transmitan historias, ideas y estados de ánimo y dirigir los ensayos de bailarines para lograr la interpretación prevista.

Directores Artísticos

- Planear, organizar y dirigir los aspectos artísticos en la producción de películas, obras de teatro y programas de televisión, supervisando el diseño de decoraciones, vestuario, mobiliario y accesorios para crear descripciones de la época y puesta en escena.

Editores de Películas

- Editar la película de cine y ordenar segmentos de ésta de acuerdo con la secuencia establecida en el guión para lograr continuidad, efectos dramáticos, cómicos y temáticos.

Productores de Grabación

- Planear y coordinar la producción de grabaciones musicales, dirigir músicos y cantantes durante ensayos y grabaciones y a técnicos comprometidos en la reproducción y doblaje de grabaciones.

Directores de Fotografía

- Coordinar y dirigir la fotografía de películas, supervisar operadores de cámaras y de otros equipos, determinar iluminación, lentes, ángulos de las cámaras, fondos y otros elementos para lograr el efecto visual deseado.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas (0512)

Fotógrafos (5221)

Operadores de Cámara de Cine y Televisión (5222)

Técnicos de Arte Gráfico (5223)

Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión (5224)

Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo (5225)

Productor de Campo para Cine y Televisión (5228)

Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a. (5226)

Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas (5227)

5132 MÚSICOS, CANTANTES, COMPOSITORES Y DIRECTORES MUSICALES

Actúan y dirigen con orquestas, compañías de ópera, conciertos, teatros, auditorios y en estudios de grabación, cine y televisión. Componen y orquestan composiciones instrumentales y vocales. Están empleados por orquestas sinfónicas y filarmónicas, bandas, coros y compañías de grabación de sonido y pueden trabajar de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Arreglista Musical	Director de Coro
Compositor	Director Musical
Director de Banda	Director de Orquesta

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Seleccionar e interpretar piezas musicales y dirigir bandas, orquestas y coros durante ensayos y ejecuciones.
- Crear composiciones musicales como partituras para cine y televisión, temas musicales, canciones y sinfonías.
- Adaptar y modificar composiciones musicales para ejecuciones instrumentales y vocales.
- Interpretar uno o más instrumentos como solistas o miembros de grupos musicales ante auditorios o para grabación.
- Interpretar arreglos musicales como solistas o miembros de grupos vocales ante auditorios o para grabación.
- Enseñar técnicas de interpretación y teoría musical a estudiantes mediante lecciones en grupo o privadas.

Usualmente se especializan en un tipo particular de música clásica,ailable o folclórica.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas (5131)

Profesores de Educación Superior (4121)

5134 BAILARINES

Los bailarines están empleados por compañías de danza y ballet, producciones de cine y televisión y clubes nocturnos o establecimientos similares. Como profesores de baile están empleados por academias de baile y escuelas de danza.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Bailarín de Ballet

Bailarín

Bailarín - Ritmos Folclóricos

Profesor de Ballet

Profesor de Danzas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Practicar y ensayar rutinas de baile dirigidas para alcanzar la interpretación y presentación deseada.
- Ejecutar bailes como solistas o miembros de grupos ante auditorios, para cine o televisión.
- Entrenar y ejercitarse para mantener niveles de habilidad y estado físico requeridos.
- Enseñar técnicas del baile e interpretación artística a grupos, principiantes o profesionales.
- Enseñar técnicas, orígenes culturales y significados simbólicos de bailes folclóricos, étnicos y nativos.
- Enseñar baile recreativo como bailes de salón.
- Preparar estudiantes de danzas para concursos y presentaciones especiales.

Pueden especializarse en tipos específicos de baile como ballet, bailes de salón, folclórico, danza moderna.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas (5131)

Artistas Creativos e Interpretativos (5233)

Otros Artistas n.c.a. (5232)

5135 ACTORES

Representan personajes en cine, televisión, producciones de teatro y radio para entretenimiento del público. Están empleados por compañías de cine, televisión, teatro y otras compañías de producción. Incluye profesores de teatro.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Actor	Actriz
Comediante	Humorista
Profesor de Teatro	Cuentista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Estudiar y ensayar dramatizaciones, gestos y expresiones para interpretar un personaje.
- Representar personajes en películas, programas de televisión, obras de teatro, dramas radiales, comerciales y otras producciones.
- Cantar o bailar según lo requiera el papel específico.
- Entrenar estudiantes en interpretación de guiones, parlamentos, movimiento y teoría dramática.
- Preparar actores en formación para pruebas y actuaciones específicas.

Pueden ejecutar comedias como solistas o como miembros de una compañía.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Bailarines (5134)

Profesores de Educación Superior (4121)

Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales (5132)

Otros Artistas n.c.a. (5232)

5136 PINTORES, ESCULTORES Y OTROS ARTISTAS VISUALES

Crean pinturas originales, dibujos, esculturas, grabados y otros trabajos artísticos. Usualmente son independientes. Incluye profesores de arte, generalmente empleados por escuelas de bellas artes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Artista	Maestro de Arte
Escultor	Retratista
Pintor	Muralista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Crear dibujos, pinturas y otros trabajos artísticos originales utilizando óleos, pasteles, acuarelas, carboncillo, tinta y otros materiales.
- Crear esculturas, estatuas y otros trabajos artísticos tridimensionales utilizando técnicas de moldeado, tallado y materiales como arcilla, piedra, madera, metal y otros materiales.
- Enseñar a estudiantes técnicas y métodos de dibujo, pintura, escultura y otras formas de expresión artística.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Artesanos (5244)

Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos (5241)

5211 OCUPACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON MUSEOS Y GALERÍAS

Clasifican y catalogan las piezas de museo y galería, preparan y montan exposiciones, restauran, mantienen y preservan colecciones de museos y galerías, enmarcan trabajos artísticos, guían visitantes y llevan a cabo otras funciones en apoyo a los curadores y conservadores. Están empleados por museos y galerías. Los taxidermistas pueden ser empleados en comercios al por menor o trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Catalogador de Museo	Técnico de Museo
Técnico de Restauración	Guía de Museo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar en la conservación y restauración de piezas bajo la dirección de un funcionario encargado de la conservación.
- Apoyar en la búsqueda, manejo y almacenamiento de piezas.
- Dirigir los recorridos del público en museos y galerías, responder inquietudes y suministrar información concerniente a las exhibiciones.
- Asistir en la planeación y desarrollo de exhibiciones itinerantes y eventos especiales.
- Clasificar y asignar códigos de registro a las piezas y supervisar el control de inventario.
- Preparar exhibiciones y dioramas; organizar piezas de valor artístico para exhibición, preservación y embarque.
- Construir marcos sobre medidas, cortar paspardús, vidrios y otros materiales para enmarcar pinturas, fotografías y otros trabajos artísticos.
- Preparar y disecar animales con propósitos científicos, de conservación o exhibición.

Pueden especializarse en un tipo específico de colección.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Restauradores y Curadores (5112)

5212 TÉCNICOS EN BIBLIOTECA

Asisten a los usuarios en el acceso a los recursos de la biblioteca, apoyan a los bibliotecarios en la catalogación de nuevas adquisiciones y búsqueda de referencias. Están empleados por bibliotecas y otros establecimientos con servicios de biblioteca.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Asistente de Biblioteca

Referencista

Técnico de Biblioteca

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar a los usuarios de bibliotecas en el acceso a libros, películas, fotografías, mapas, documentos y otros materiales de biblioteca.
- Catalogar nuevos libros o materiales de biblioteca, bajo la dirección de bibliotecarios y archivistas.
- Recibir libros y otros materiales.
- Poner en circulación libros y otros materiales.
- Realizar búsquedas de referencia manual o en línea y hacer préstamos Interbibliotecarios para los usuarios.
- Apoyar a los archivistas disponiendo registros y documentos históricos para su almacenamiento seguro.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Bibliotecarios (5111)

Archivistas (5113)

Técnicos en Promoción y Animación a la Lectura y la Escritura (5213)

Auxiliares de Biblioteca (1351)

5213 TÉCNICOS EN PROMOCIÓN A LA LECTURA Y LA ESCRITURA

Diseñan, desarrollan y controlan actividades de promoción y animación a la lectura y la escritura. Manejan grupos, desarrollan estrategias pedagógicas, dominan la lectura en voz alta y las tecnologías de información y comunicación. Están empleados en las bibliotecas públicas, escolares y cajas de compensación; además fundaciones nacionales e internacionales de carácter oficial y privado dedicadas a la promoción de la lectura y la escritura.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Promotor y Animador a la Lectura y la Escritura

Promotor de Lectura

Mediador de Lectura

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Utilizar las tecnologías de la información y comunicación.
- Alimentar bases de datos para la creación, actualización, consulta y recuperación de información.
- Facilitar el servicio a los usuarios de los programas de promoción y animación a la lectura y la escritura.
- Escoger los materiales de lectura en función del perfil de los usuarios.
- Manejar las fuentes bibliográficas electrónicas y documentales.
- Seleccionar, preparar o adaptar materiales didácticos apropiados a la promoción de lectura y escritura.
- Coordinar los procesos relacionados con la promoción y animación a la lectura y la escritura, de acuerdo con los planes y programas establecidos.
- Planificar actividades de promoción de lectura y escritura en cooperación con diversas instituciones.
- Elaborar, ejecutar y controlar planes, programas, proyectos, eventos y campañas de promoción y animación a la lectura y la escritura.
- Propiciar el desarrollo de habilidades del pensamiento, observación, comprensión, análisis, síntesis creadora y solución de problemas.
- Desarrollar programas de promoción y animación a la lectura y la escritura.
- Manejar y aplicar teorías y modelos pedagógicos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Biblioteca, Archivo, Museo y Galería de Arte (0511)

Bibliotecarios (5111)

Técnicos en Biblioteca y Archivística (5212)

Auxiliares de Biblioteca (1351)

5221 FOTÓGRAFOS

Toman fotografías con propósitos científicos, industriales, publicitarios o comerciales. Están empleados por estudios fotográficos, periódicos, revistas, o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Fotógrafo

Fotógrafo Forense

Fotógrafo Aéreo

Fotógrafo Industrial

Fotógrafo Artístico

Fotógrafo Reportero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Estudiar los requerimientos de un trabajo fotográfico en particular y decidir el tipo de cámara, película, iluminación y accesorios de fondo a ser utilizados.
- Determinar la imagen, realizar los ajustes técnicos al equipo y tomar la fotografía.
- Utilizar aerógrafo u otras técnicas para retocar negativos.

Pueden especializarse en áreas como retratos, fotografía comercial, científica o periodística y pueden revelar películas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Cámara de Cine y Televisión (5222)

5222 OPERADORES DE CÁMARA DE CINE Y TELEVISIÓN

Operan cámaras de cine, televisión y equipo relacionado para la grabación de noticias, eventos, películas, vídeos y programas de televisión. Están empleados por programadoras de televisión, compañías cinematográficas, productoras de vídeo o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador Asistente de Cámara	Camarógrafo
Operador de Cámara en Estudio	Operador, Cámara de Vídeo
Operador, Cámara de Televisión	Operador, Cámara de Cine

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Determinar con directores y otros miembros del equipo las secuencias y planos de filmación, movimientos de cámara y composición de las películas.
- Seleccionar e instalar el equipo a utilizar e implementar lentes, filtros, películas y otros accesorios para las cámaras.
- Ajustar enfoques, exposición, iluminación y otras adaptaciones de las cámaras.
- Operar cámaras de Vídeo, cine o televisión para grabar noticias, eventos, películas, programas de televisión y Vídeos.
- Insertar y grabar textos, letreros o caracteres en las películas.
- Probar y dar mantenimiento al equipo

Ocupaciones con funciones relacionadas

Fotógrafos (5221)

Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo (5225)

Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas (5227)

Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión (5224)

5223 TÉCNICOS DE ARTE GRÁFICO

Producen y montan trabajo artístico, fotografías, caracteres y otro arte gráfico, de acuerdo con las especificaciones dispuestas; hacen diseños de preimpresión. Están empleados por editoriales, empresas de publicidad e impresión y de producción de cine y Televisión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Finalizador Digital

Diagramador

Rotulista

Artefinalista

Técnico, Serigrafía

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Diseñar formatos, distribución de texto, tipo y ubicación de material gráfico, tipo de letra, espacios, interlineado, tamaño y ubicación de titulares y en general todos los elementos que contribuyan a la mejor estética del producto gráfico.
- Elaborar artes o autoedición según bocetos.
- Pintar o entintar celdas individuales de películas animadas de acuerdo con las especificaciones del animador.
- Determinar y asignar tipo, tamaño y superficie de acuerdo con el trazado y espacio asignado para ser impreso en páginas de propaganda para periódicos o catálogos.
- Arreglar y montar elementos de arte, fotografías y texto sobre papel, de acuerdo con el trazado del artista o diseñador, para suministrar copias de cámara, elementos de arte a escala, recortar, preparar reglas, márgenes y otros elementos mecánicos.
- Disponer y pintar caracteres, figuras y diseños para avisos publicitarios y avisos comerciales utilizando instrumentos de trazado y equipo de pintura.
- Pintar y dibujar caracteres para anuncios, libros y otros materiales impresos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos (5241)

Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado (9373)



5224 TÉCNICOS EN TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

Operan consolas de control y otro equipo de radiodifusión para canalizar y monitorear transmisiones de radio y televisión a través de emisoras y cadenas. Están empleados por cadenas y estaciones de difusión de radio y televisión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Transmisión de TV

Técnico de Control Master

Operador de Transmisión de TV

Técnico de Transmisión de Radio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Monitorear la calidad de la emisión directa o grabada de programas de radio y televisión.
- Operar y dirigir equipo de transmisión u otro equipo para emitir y recibir señales.
- Hacer reparaciones de emergencia al equipo y reemplazar los programas en caso de fallas en la señal.
- Instalar y operar consolas para captar o emitir ondas desde diferentes localizaciones y llevar al aire programas de radio, televisión y comerciales.

Pueden supervisar a otros técnicos de emisión.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo (5225)

Operadores de Cámara de Cine y Televisión (5222)

Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, Radio, TV y Artes Escénicas (5226)

5225 TÉCNICOS EN GRABACIÓN DE AUDIO Y VÍDEO

Operan equipo de audio, edición, mezcla y masterización análogo y digital para grabar música, diálogos y efectos de sonido para películas, videos, programas de radio, televisión y grabaciones. Están empleados por compañías de cine y video, de grabación de sonido y estaciones de radio y televisión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mezclador de Sonido

Técnico de Postproducción

Editor de Efectos de Sonido

Técnico de Grabación - Radio

Técnico de Audio

Ingeniero de Sonido

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar equipo de audio análogo y digital para grabar música, diálogos y efectos de sonido para películas, videos, programas de radio, televisión y grabaciones.
- Operar equipo de edición análogo y digital para editar música, diálogos y efectos de sonido para películas, videos, programas de radio, televisión y grabaciones.
- Grabar audio para el doblaje en la reproducción de diálogos, música y pistas y efectos de sonido desde diferentes fuentes en sincronización con películas con películas cinematográficas.
- Operar consolas de audio para mezclar música y sonido en conciertos y eventos en vivo.
- Instalar y situar implementos de grabación de audio y de video de acuerdo a los procedimientos establecidos.
- Operar equipo de mezcla análogo y digital para mezclar música, diálogos y efectos de sonido para películas, videos, programas de radio, televisión y grabaciones.
- Operar equipos de masterización análogos y digital para masterizar música, diálogos y efectos de sonidos para películas, videos, programas de radio, televisión y grabaciones.
- Operar equipos para la captura y edición de video en la grabación de videos para televisión.

Pueden supervisar y coordinar el trabajo de otros técnicos de grabación de audio y Video.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas (5131)

Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión (5224)

Operadores de Cámara de Cine y Televisión (5222)

Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, Radio, TV y Artes Escénicas. (5226)



5226 OTRAS OCUPACIONES TÉCNICAS EN CINE, TELEVISIÓN Y ARTES ESCÉNICAS n.c.a.

Incluye técnicos y supervisores que coordinan y realizan actividades específicas en la producción de cine, televisión, radio, transmisión de noticias y teatro. Están empleados por estaciones y cadenas de radio y televisión, estudios de grabación, compañías de producción de cine y teatro.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Técnico de Efectos Especiales	Supervisor de Vestuario
Escenógrafo	Luminotécnico
Maquillador de Artistas	Coordinador Transmisión de Programas - Radio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar operadores de cámara y otro personal como apuntadores, actores y locutores durante la emisión de noticias y transmisión de programas de televisión.
- Supervisar tramoyistas y otro personal que arma, acomoda, mueve y desmonta luces, escenarios y otro equipo.
- Instalar, operar y efectuar reparaciones de luces y otro equipo eléctrico en estudios y escenarios.
- Diseñar y coordinar efectos especiales como fuegos, explosiones y colisiones.
- Aplicar cosméticos y maquillaje para caracterizar y lograr efectos especiales en los artistas.
- Supervisar la adquisición y mantenimiento de vestuario y otros accesorios utilizados para la actuación.
- Preparar programaciones para radio y televisión, audición y prueba de actores para papeles, programar y supervisar los ensayos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo (5225)

Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión (5224)

Operadores de Cámara de Cine y Televisión (5222)

Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas (5227)

Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición y Otros Diseñadores Creativos (5243)

5227 OCUPACIONES DE ASISTENCIA EN CINE, TELEVISIÓN Y ARTES ESCÉNICAS

Asisten a trabajadores técnicos y realizan otras tareas de apoyo relacionadas con la producción de cine y las artes escénicas. Están empleados por estaciones de radio y televisión, estudios de grabación, compañías de producción de cine y teatro.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Apuntador	Asistente de Vestuario
Asistente de Guión	Asistente de Efectos Especiales
Asistente de Iluminación	Operador de Proyector de Cine

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Emplazar y operar plataformas de cámara móvil, micrófonos y equipo de iluminación.
- Montar películas en los proyectores de cine, ajustar foco, niveles de sonido y otros decorados de teatro y hacer mantenimiento de rutina al equipo.
- Distribuir guiones a los actores, llevar registros detallados de todas las acciones, posiciones y ángulos de la cámara y secuencias.
- Ubicar, movilizar y desmontar escenografías, telones de fondo y otro equipo de escenario.
- Limpiar, mantener, transportar, almacenar y asistir a los artistas en el vestuario.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo (5225)

Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión (5224)

Operadores de Cámara de Cine y Televisión (5222)

Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, Radio, TV y Artes Escénicas (5226)

5228 PRODUCTORES DE CAMPO PARA CINE Y TELEVISIÓN

Gestionan los recursos logísticos durante la pre - producción y producción de un proyecto audiovisual. Diseñan y presupuestan el plan de producción de campo de acuerdo con los requerimientos del proyecto cinematográfico.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jefe de Locaciones

Coordinador Logístico - Cine y Televisión

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Determinar recursos logísticos y humanos, con base en el plan de producción, las condiciones del lugar y los tiempos exigidos para la realización.
- Elaborar y verificar cronograma de actividades, plan de rodaje y llamados diarios de producción en conjunto con Asistencia de Dirección del proyecto audiovisual y de acuerdo con el plan de producción.
- Identificar necesidades y funcionamiento de cada departamento del proyecto, de acuerdo con las características de la industria cinematográfica.
- Realizar negociaciones contractuales con los proveedores de servicios logísticos de acuerdo con el presupuesto aprobado.
- Elaborar presupuesto de los recursos logísticos para producción de campo, de acuerdo con los requerimientos del proyecto audiovisual, las normas contables vigentes y el marco jurídico correspondiente para la industria cinematográfica.
- Asignar recursos para satisfacer las necesidades de cada departamento, de acuerdo con el plan de producción de campo.
- Diligenciar formatos de chequeo de locaciones de acuerdo con las necesidades del proyecto cinematográfico.
- Obtener permisos para el uso del espacio público de acuerdo con las normas públicas de la localidad donde se produce el proyecto audiovisual.
- Diligenciar y entregar contratos del personal y de cesión de derechos de acuerdo con el cronograma establecido y el presupuesto aprobado.
- Administrar y coordinar la locación, ubicación de equipo técnico, artístico, extras, vehículos, alimentación, los departamentos de arte, maquillaje, vestuario, fotografía y sonido, durante el día del rodaje, teniendo en cuenta las consideraciones de la locación y el plan de rodaje.
- Realizar paz y salvos de los compromisos legales, económicos y de relaciones públicas con los proveedores, patrocinadores y colaboradores.
- Realizar el informe de cierre de las fases de preproducción y producción según las especificaciones de la producción general del proyecto.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas (5131)

Ocupaciones de Asistencia en Cine, Televisión y Artes Escénicas (5227)

5231 LOCUTORES DE RADIO, TELEVISIÓN Y OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Leen noticias, deportes, mensajes comerciales, pronósticos del tiempo y programas informativos o de entretenimiento para difusión en radio y televisión. Están empleados por estaciones de radio, cadenas de televisión y empresas comerciales que producen anuncios para radio o televisión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Locutor de Noticias

Disk Jockey

Locutor

Presentador de TV

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Seleccionar e intercalar en las transmisiones música, anuncios de utilidad pública y anuncios comerciales.
- Actuar como anfitrión o maestro de ceremonias, presentar y entrevistar invitados y dirigir shows y programas.
- Leer noticias y reportes del estado del tiempo para radio y televisión.
- Narrar eventos deportivos y otros de interés general.
- Informar sobre las condiciones del tráfico utilizando fuentes externas de información o por observación directa desde el aire o en tierra.
- Escribir nuevos artículos para publicación y difusión.
- Preparar y conducir entrevistas como parte de investigación en programas de radio televisión y prensa.
- Iniciar y mantener relaciones con medios de comunicación y/o prensa.
- Concertar entrevistas y conferencias.
- Asistir en la preparación de campañas, piezas publicitarias y/o informes institucionales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Editores - Redactores (5122)

Escritores (5121)

Periodistas (5123)

Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas (5227)

Fotógrafos (5221)

5232 OTROS ARTISTAS n.c.a.

Incluye artistas de circo, magos, titiriteros y otros ejecutantes escénicos no clasificados en otra parte. Están empleados por circos, clubes nocturnos, compañías de teatro, de producción publicitaria o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Acróbata	Payaso
Artista de Circo	Titiritero
Mago	Trapecista
Mimo	Ventrílocuo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Entretener transeúntes en aceras, buses y parques con trucos de magia, malabarismo, pequeños trabajos dramáticos y otras exhibiciones de entretenimiento
- Entretener al público en circos ejecutando acrobacias, exhibición de animales adiestrados y escenas de humor.
- Realizar actos de prestidigitación e ilusionismo.
- Manejar títeres y marionetas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Actores (5135)

Bailarines (5134)

Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales (5132)

5233 ARTISTAS CREATIVOS E INTERPRETATIVOS

Dirigen grupos musicales de música popular, componen piezas por medios electrónicos y arreglan composiciones instrumentales y orquestales. Incluyen a músicos instrumentistas y cantantes de música popular, actúan con grupos musicales y bandas populares en establecimientos públicos como clubes nocturnos y salas de grabación de audio, cine y televisión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Músico Instrumentista	Director Grupo Musical
Disc Jockey	Acompañante Musical
Arreglista Musical	Cantante Música Popular
Compositor por Medios Electrónicos	Músico de Club Nocturno
Afinador de Instrumentos Musicales	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Seleccionar e interpretar piezas de música popular y dirigir grupos musicales durante ensayos y ejecuciones.
- Crear composiciones musicales por medios electrónicos para radio, cine y televisión, temas musicales y canciones.
- Arreglar composiciones musicales para ejecuciones instrumentales y vocales.
- Interpretar uno o más instrumentos como miembros de grupos musicales.
- Interpretar arreglos musicales como miembros de grupos musicales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales (5132)

Técnicos en Grabación de Audio y Video (5225)

5241 DISEÑADORES GRÁFICOS Y DIBUJANTES ARTÍSTICOS

Proyectan y producen diseños, ilustraciones, bocetos e imágenes visuales con el fin de comunicar eficazmente ideas, conceptos o mensajes para publicaciones, propaganda, películas, afiches y avisos. Están empleados por empresas de diseño gráfico y publicidad y por otras entidades con departamentos de publicidad. Se incluyen los diseñadores gráficos y artísticos que también son Supervisores de jefes de proyectos o consultores.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Diseñador Publicitario	Diseñador de Página
Diseñador Gráfico	Dibujante Publicitario
Ilustrador	Dibujante Animador - Diseño Gráfico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Consultar con los clientes para establecer la naturaleza y contenido de diseños e ilustraciones para reproducción.
- Determinar el medio más apropiado para producir el efecto visual y el método de reproducción.
- Preparar bocetos, fotografías o ilustraciones para ser interpretados.
- Estimar costo de materiales y tiempo de ejecución del diseño gráfico e ilustración.
- Preparar especificaciones para el diseño.
- Producir diseños finales o ilustraciones, o supervisar la producción de lo diseñado por otros técnicos de arte gráfico.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)
 Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales (5136)
 Técnicos de Arte Gráfico (5223)
 Diseñadores de Interiores (5242)

5242 DISEÑADORES DE INTERIORES

Proyectan y producen diseños estéticos y funcionales para espacios interiores en edificaciones residenciales, comerciales, institucionales e industriales. Están empleados por firmas arquitectónicas, de diseño interior, establecimientos de venta al por menor, empresas de construcción o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Decorador de Interiores

Diseñador de Interiores

Proyectista de Espacios - Venta

Técnico de Diseño de Interiores

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Consultar con clientes para determinar las necesidades, preferencias y propósito del espacio a decorar.
- Desarrollar proyectos para la adecuación de salas de exhibición teniendo en cuenta la disposición de muros, divisiones, exhibidores, iluminación y otros accesorios.
- Desarrollar proyectos de decoración y asesorar en la selección de estilos, colores, cubiertas de pisos y paredes, muebles y otros detalles.
- Estimar costos y materiales requeridos.
- Preparar especificaciones para diseño final.

Pueden dirigir al personal en el sitio de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos (5241)

Diseñadores Industriales (2251)

Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición y Otros Diseñadores Creativos (5243)



**5243 DISEÑADORES DE TEATRO, MODA, EXHIBICIÓN Y OTROS
DISEÑADORES CREATIVOS**

Proyectan y producen diseños para decoración de escenarios para cine, televisión, teatro y vídeo, diseño de ropa y textiles, joyas y vitrinas. Están empleados por compañías de televisión, empresas de textiles y confecciones, comercios o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Decorador de Vitrinas	Diseñador de Moda
Diseñador de Calzado	Diseñador de Ropa
Diseñador de Joyas	Diseñador Textil

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Diseñar ambientes, vestuario e iluminación para producciones de teatro, cine, óperas, ballet y otros espectáculos.
- Crear y diseñar ropa y accesorios.
- Planear y desarrollar exhibiciones en almacenes, vitrinas y espacios menores.

Se especializan en diseño de vestuario para teatro o en diseño de moda de diferentes líneas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos (5241)

Diseñadores Industriales (2251)

Diseñadores de Interiores (5242)

Patronistas - Productos de Tela, Cuero y Piel (5245)

5244 ARTESANOS

Utilizan técnicas artísticas y manuales para diseñar y fabricar objetos ornamentales, utilitarios o suntuarios, cerámica, alfarería, vitrales, joyería, alfombras, cestería y otros artes manuales. Incluye a los fabricantes de instrumentos musicales de cuerda e instructores de artesanías. Generalmente trabajan en forma independiente o están empleados por colegios y organizaciones privadas y estatales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Alfarero	Instructor de Artesanías
Artesano	Vitralista
Orfebre	Cestero
Mimbrero	Soplador de Vidrio

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Artesano - Talla

- Utilizar herramientas manuales y máquinas para hacer piezas talladas en madera, piedra, corteza de coco, conchas, huesos y otros materiales y esculpir diseños ornamentales en muebles de madera y otros objetos.

Soplador de Vidrio y Grabador

- Diseñar y crear objetos de vidrio utilizando sopletes, herramientas y equipo manual artesanal; grabar con técnicas como muela y pantógrafo, motivos decorativos sobre el vidrio.

Artesano del Metal

- Diseñar y fabricar joyería, artículos ornamentales y otros objetos artesanales de oro, plata, cobre, peltre y otros metales.

Alfareros - Ceramistas

- Diseñar y crear piezas de barro funcionales y ornamentales por moldeo de la arcilla, utilizando moldes y torno de alfarería; vitrificado y horneado de piezas.

Vitralista

- Cortar, pintar, quemar y unir piezas de vitral para crear diseños para ventanas, lámparas y otros objetos.

Fabricantes de Instrumentos de Cuerda

- Construir instrumentos de cuerda utilizando herramientas manuales y eléctricas y aplicando el conocimiento de las propiedades de la madera y el diseño del instrumento.

Tejedores

- Utilizar las manos o el telar manual para hilar, tejer o bordar fibras naturales o artificiales como lana, algodón, seda, fique, paja, mimbre y cuero, para fabricar cestería, trenzas, sombreros, ropa, tapetes, muebles, ruanas y otros objetos; decorar textiles con labrados o altos relieves hechos en hilo utilizando agujas.



Floristas

- Preparar flores naturales o artificiales, diseñar y elaborar arreglos florales empleando accesorios como frutas, chocolates, cintas, dulces y otros.

Instructores de Artesanía

- Preparar lecciones y materiales requeridos para demostrar y enseñar técnicas de fabricación artesanal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales (5136)

Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras (9342)

Joyereros y Relojeros (8424)

5245 PATRONISTAS - PRODUCTOS DE TELA, CUERO Y PIEL

Crean patrones para la producción de prendas de vestir, calzado y otros productos textiles, cuero o piel. Están empleados por fábricas de productos textiles, de cuero o piel o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Patronista de Productos de Cuero

Patronista de Prendas de Vestir

Patronista de Calzado

Patronista de Productos Textiles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Analizar bosquejos, muestras de artículos y especificaciones de diseños para determinar número, talla y forma de los patrones y cantidad de tela requerida para fabricar el producto.
- Trazar, disponer y cortar el patrón principal del producto.
- Delinear partes del patrón sobre papel y marcar detalles como ubicación de bolsillos y pliegues en prendas, pespuntos decorativos en partes del calzado, ojetes y otros detalles de los productos.
- Crear variedad de tallas del patrón principal utilizando computador o instrumentos de dibujo.
- Trazar el patrón principal sobre la tela y cortar el patrón muestra.
- Marcar la talla, identificación, estilo y otra información sobre patrones muestra.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Tela, Cuero y Piel (9225)

5251 DEPORTISTAS

Participan en competencias deportivas como aficionados o profesionales. Practican y compiten, en equipo o individualmente, en deportes como fútbol, baloncesto, béisbol, voleibol, ciclismo, patinaje, atletismo, boxeo, tenis y otros. Están empleados por equipos profesionales o empresas privadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Atleta	Futbolista
Patinador	Basquetbolista
Ciclista	Beisbolista
Tenista	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar prácticas deportivas bajo la dirección de un entrenador y desarrollar el nivel de habilidad requerido para competir.
- Participar en competencias deportivas, de liga, locales, regionales, nacionales o internacionales.
- Evaluar el desempeño después de la competencia deportiva para identificar fortalezas y debilidades.

Esta ocupación incluye a los toreros, responsables de las distintas faenas en la lidia a pie de toros de casta.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Entrenadores y Preparadores Físicos (5252)

Árbitros (5253)

5252 ENTRENADORES Y PREPARADORES FÍSICOS

Preparan y entrenan deportistas, individualmente o en equipos, para participar en eventos competitivos; instruyen y dirigen personas o grupos en sesiones de acondicionamiento físico, prácticas deportivas o recreativas. Están empleados por organizaciones deportivas, equipos profesionales y aficionados, clubes, gimnasios y establecimientos similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Entrenador Deportivo	Preparador Físico
Instructor de Aeróbicos	Acondicionador Físico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Identificar fortalezas y debilidades de deportistas o equipos.
- Planear, desarrollar e implementar sesiones de práctica y entrenamiento deportivos, recreacionales, atléticos o de acondicionamiento físico.
- Fomentar y propiciar el desarrollo de las habilidades y destrezas físico atléticas.
- Desarrollar, planear y coordinar programas competitivos.
- Motivar y preparar deportistas o equipos para competir.
- Formular estrategias, desarrollar planes de juego y dirigir deportistas y jugadores durante los eventos deportivos.
- Analizar y evaluar la actuación físico - atlética.
- Identificar y reclutar deportistas promisorios para equipos deportivos profesionales.
- Conducir actividades terapéuticas, recreacionales o atléticas.
- Monitorear actividades recreacionales o deportivas para garantizar seguridad o atender las emergencias en caso necesario.
- Proveer información sobre hábitos convenientes para llevar un estilo de vida saludable.
- Establecer programas de acondicionamiento físico de acuerdo a necesidades individuales.
- Reportar valoraciones de reconocimiento y hacer recomendaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes (0513)

Árbitros (5253)

Deportistas (5251)



5253 ÁRBITROS

Observan y hacen cumplir los reglamentos dirigiendo eventos, partidos y competencias deportivas. Están empleados por asociaciones y clubes deportivos, organizaciones y ligas que promueven el deporte.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Árbitro	Juez de Línea
Juez de Meta	Cronometrista
Juez de Campo	Juez de Partida

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Oficiar en competencias deportivas para mantener los estándares de competición y garantizar el cumplimiento del reglamento.
- Registrar el tiempo transcurrido durante el evento o la competencia.
- Juzgar la actuación de los competidores, reconocer puntos, imponer penas máximas por infracciones y determinar resultados.
- Compilar marcadores y otros registros deportivos.
- Verificar credenciales de deportistas o animales comprometidos en deportes o eventos especiales relacionados con la práctica del deporte.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Entrenadores y Preparadores Físicos (5252)

6. OCUPACIONES EN VENTAS Y SERVICIOS**Área Ocupacional 62: OCUPACIONES TÉCNICAS EN VENTAS Y SERVICIOS****621 Supervisores y Administradores de Ventas y Servicios**

- 6211 Supervisores de Ventas
- 6212 Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor
- 6213 Supervisores de Servicios de Alimentos
- 6214 Supervisores de Personal de Manejo Doméstico
- 6215 Sommeliers

622 Suboficiales y Técnicos de los Servicios de Protección y Defensa

- 6221 Suboficiales de las Fuerzas Militares
- 6222 Suboficiales de Policía
- 6223 Supervisores de Vigilantes

623 Ocupaciones en Ventas Técnicas, Compras e Intermediación

- 6231 Agentes y Corredores de Seguros
- 6232 Agentes de Bienes Raíces
- 6233 Vendedores - Ventas Técnicas
- 6234 Agentes de Compras e Intermediarios

624 Jefes de Cocina y Chefs

- 6241 Chefs

625 Ocupaciones Técnicas de Servicio a Pasajeros

- 6251 Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos

Área Ocupacional 63: OCUPACIONES INTERMEDIAS EN VENTAS Y SERVICIOS**631 Representantes en Ventas**

- 6311 Vendedores - Ventas no Técnicas

632 Dependientes de Comercios y Demostradores

- 6321 Vendedores de Mostrador
- 6322 Mercaderistas e Impulsadores
- 6323 Cajeros de Comercio
- 6324 Modelos

633 Ocupaciones de Servicios a Pasajeros

- 6331 Agentes de Viajes
- 6332 Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres
- 6334 Empleados de Recepción Hotelera

634 Guías de Turismo y Recreación

- 6341 Guías de Viaje y Turismo
- 6342 Recreacionistas
- 6343 Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón

635 Ocupaciones de Servicio de Alimentos y Bebidas

- 6351 Cortadores de Carne - Comercio Mayorista y al Detall
- 6352 Panaderos y Pasteleros
- 6353 Meseros y Capitán de Meseros
- 6354 Barmans
- 6355 Cocineros
- 6356 Baristas

636 Ocupaciones de Servicios de Protección

- 6361 Inspectores de Policía
- 6362 Funcionarios de Regulación
- 6363 Agentes de Policía
- 6364 Bomberos
- 6365 Guardianes de Prisión
- 6366 Soldados
- 6367 Vigilantes y Guardias de Seguridad
- 6368 Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales

637 Ocupaciones de Servicios Personales

- 6371 Acompañantes Domiciliarios
- 6372 Auxiliares del Cuidado de Niños
- 6373 Estilistas, Esteticistas y Afines
- 6374 Trabajadores del Cuidado de Animales
- 6375 Empleados de Pompas Fúnebres
- 6376 Astrólogos, Adivinadores y Relacionados

Área Ocupacional 66: OCUPACIONES ELEMENTALES DE VENTAS Y SERVICIOS**661 Ocupaciones Elementales en Ventas**

- 6611 Trabajadores de Estación de Servicio
- 6612 Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas

662 Ayudantes de Cocina

- 6621 Ayudantes de Cocina y Cafetería

663 Empleados de Aseo y Servicio Doméstico

- 6631 Aseadores y Servicio Doméstico
- 6632 Aseadores Especializados y Fumigadores
- 6633 Recolectores de Material para Reciclaje

664 Ocupaciones Elementales en Servicios

- 6641 Auxiliares de Servicios a Viajeros
- 6642 Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte
- 6643 Empleados de Lavandería
- 6644 Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.

6211 SUPERVISORES DE VENTAS

Supervisan, dirigen y coordinan las operaciones de ventas y comercialización de bienes y servicios, realizadas por los vendedores. Están empleados por empresas que producen, comercializan o proveen bienes y servicios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Ventas

Supervisor de Zona

Supervisor de Ventas Técnicas

Supervisor de Vendedores

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los vendedores, mercaderistas y otro personal de ventas.
- Acopiar información para hacer estudios de mercados, determinar la demanda del consumidor, los potenciales volúmenes de venta y el comportamiento de la competencia.
- Determinar zonas y rutas de ventas.
- Proyectar y controlar metas y presupuestos de ventas.
- Asesorar y visitar a los clientes.
- Seleccionar y entrenar vendedores y otro personal de apoyo en ventas.
- Controlar el recaudo de cartera.
- Analizar y aprobar solicitudes de crédito.
- Preparar informes y reportes para la gerencia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)

Vendedores - Ventas Técnicas (6233)

6212 ADMINISTRADORES Y SUPERVISORES DE COMERCIO AL POR MENOR

Administran puntos de venta o supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores de las siguientes ocupaciones: vendedores de mostrador, mercaderistas e impulsores, cajeros y empleados de otras ocupaciones elementales de las ventas. Están empleados por establecimientos de comercio al por menor.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador de Punto de Venta

Administrador de Supermercado

Administrador de Almacén

Administrador de Comercio al por Menor

Supervisor de Cajeros - Comercio

Supervisor de Almacén por Departamentos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar y coordinar el personal de ventas y cajeros.
- Asignar funciones y preparar programaciones de trabajo.
- Autorizar pagos en cheque y cambio de mercancías.
- Vender mercancía a los clientes.
- Atender y resolver reclamos de los clientes.
- Hacer requisiciones de mercancías, mantener un inventario específico y organizar la mercancía.
- Preparar informes del volumen de ventas, mercancías y asuntos relacionados con el personal.
- Contratar y entrenar personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)

Supervisores de Servicio de Alimentos (6213)



6213 SUPERVISORES DE SERVICIOS DE ALIMENTOS

Supervisan, dirigen y coordinan actividades de trabajadores que preparan, porcionan y sirven alimentos y bebidas. Se incluye a los ecónomos quienes trabajan en la distribución de suministros. Son empleados por restaurantes, hospitales, hoteles, clubes, centros educativos, comunidades religiosas, empresas proveedoras de servicios de alimentos y otros establecimientos relacionados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Servicio de Alimentos y Bebidas

Administrador de Cafetería

Ecónomo

Administrador de Restaurante

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades del personal que prepara, porciona y sirve alimentos.
- Calcular y suministrar los ingredientes requeridos para la preparación de alimentos.
- Comprar y controlar el almacenamiento y la distribución de suministros y provisiones.
- Disponer y entregar al chef para su preparación los menús elaborados por los dietistas.
- Establecer mecanismos para el cumplimiento apropiado de programas de trabajo.
- Mantener registros de existencias, preparaciones, ventas y sobrantes.
- Entrenar al personal en el desempeño de sus funciones y hacer que se cumplan las normas de higiene y seguridad.
- Supervisar y verificar los menús, dietas especiales y la distribución de alimentos a pacientes en hospitales.
- Verificar que los alimentos y el servicio cumplan los requisitos de control de calidad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos (0631)

Meseros y Capitán de Meseros (6353)

6214 SUPERVISORES DE PERSONAL DE MANEJO DOMÉSTICO

Supervisan, coordinan y controlan la operación de departamentos de manejo doméstico en hoteles, hospitales y otros establecimientos. Están empleados por hoteles, hospitales, teatros, lavandería, colegios, establecimientos comerciales, empresas de servicios de limpieza y empresas de servicio doméstico.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jefe de Camareros

Jefe de Habitaciones

Jefe de Lavandería

Jefe de Personal de Servidumbre

Supervisor de Aseo y Mantenimiento

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer e implementar procedimientos operacionales del departamento de manejo doméstico.
- Planear y coordinar las actividades del personal de servicio doméstico y servidumbre.
- Inspeccionar las áreas asignadas para garantizar que las medidas de seguridad y las políticas del departamento se cumplan.
- Seleccionar y comprar equipos y suministros.
- Supervisar al personal doméstico y de servidumbre.
- Mantener registros financieros, preparar presupuesto, nómina y programaciones de trabajo.
- Supervisar, programar y coordinar las actividades del personal de lavandería y planchado, porteros, aseadores, acomodadores de teatro, trabajadores de clubes y otros trabajadores.
- Solicitar materiales y suministros.
- Contratar y entrenar al personal de manejo doméstico.
- Establecer horarios de trabajo y coordinar actividades con otros departamentos.
- Preparar presupuestos, estimar costos y mantener registros financieros.
- Inspeccionar lugares e instalaciones para garantizar las normas de limpieza y seguridad industrial.
- Recomendar o contratar servicios adicionales como pintura, reparaciones, remodelaciones o cambio de enseres y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas:

Gerentes de Servicios de Alojamiento (0632)

Gerentes de Otros Servicios (0651)

6215 SOMMELIERS

Planean y dirigen las actividades de selección y compra de vinos, orientan a las personas para elegir el vino, de acuerdo con parámetros de combinación o maridaje entre alimentos y bebidas. Son empleados por compañías vinícolas, hoteles, restaurantes, clubes, empresas de eventos y establecimientos similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales:

Sommeliers

Enólogo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Catar, seleccionar y comprar los vinos.
- Elaborar la carta de bebidas.
- Aconsejar a los clientes la clase de vino que se debe consumir, de acuerdo con los alimentos.
- Velar para que los vinos se mantengan en óptimas condiciones en cuanto a temperatura, humedad, luz, ausencia de vibraciones y olores extraños.
- Controlar el inventario de las bebidas del establecimiento.
- Entrenar al personal en el desempeño de sus funciones y hacer que se cumplan las normas de higiene y seguridad.
- Verificar que los alimentos y bebidas cumplan los requisitos de control de calidad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Chefs (6223)

Supervisores de Servicios de Alimentos (6213)

Barman (6354)

6221 SUBOFICIALES DE LAS FUERZAS MILITARES

Dirigen y comandan operaciones de las Fuerzas Militares, como parte de medidas colectivas de defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional; realizan ejercicios de preparación y adiestramiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Suboficial de la Armada Nacional

Suboficial del Ejército Nacional

Suboficial de la Fuerza Aérea Colombiana

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planificar, dirigir y controlar operaciones de unidades militares en consulta con los superiores.
- Comandar actividades de vigilancia y protección del territorio, espacio aéreo y aguas territoriales.
- Dirigir las actividades de sus subalternos y mantener la disciplina.
- Participar en actividades de carácter ceremonial y público.
- Participar en operaciones de apoyo a las autoridades civiles en el control del orden público, desastres naturales y otras situaciones de emergencia.
- Adiestrar y preparar personal para operaciones militares en el uso de armas y demás equipos militares.
- Participar en ejercicios de combate y otros entrenamientos de preparación para el mantenimiento de la paz.
- Participar y brindar ayuda en operaciones de apoyo a las autoridades civiles en el control del orden público, en funciones de socorro en desastres naturales y otras situaciones de emergencia.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Oficiales de las Fuerzas Militares (0641)

Soldados (6366)



6222 SUBOFICIALES DE POLICÍA

Dirigen y controlan operaciones policivas para el mantenimiento de la ley y el orden; realizan ejercicios de preparación y adiestramiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Suboficial de Policía

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir, controlar y participar en actividades policivas, en consulta con sus superiores.
- Investigar hechos y circunstancias bajo los cuales ocurren los delitos, recolectar pruebas y obtener información para ser utilizada en asuntos de investigación criminal y civil o para otros propósitos.
- Patrullar las áreas asignadas para mantener la seguridad y el orden público y hacer cumplir las leyes y regulaciones.
- Coordinar actividades para el mantenimiento de la ley y el orden.
- Prestar asistencia de emergencia a víctimas de accidentes, crímenes y desastres naturales.
- Participar en programas de prevención de crímenes, seguridad e información al público.
- Adiestrar en prácticas policivas al personal subalterno.
- Supervisar y coordinar el trabajo de sus subalternos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Oficiales de Policía (0642)

Agentes de Policía (6363)

6223 SUPERVISORES DE VIGILANTES

Supervisan, dirigen y coordinan las actividades de vigilantes. Están empleados por empresas o departamentos de servicios de seguridad y vigilancia.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Vigilancia

Supervisor de Seguridad y Vigilancia

Supervisor de Puesto Fijo - Seguridad y Vigilancia

Supervisor Recorredor de Patrulla - Seguridad y Vigilancia

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades del personal de vigilancia.
- Coordinar actividades con otras áreas o departamentos de la empresa.
- Recomendar sistemas de seguridad como dispositivos electrónicos de detección.
- Efectuar rondas periódicas a los sitios vigilados por el personal a su cargo.
- Verificar el cumplimiento de normas de seguridad y vigilancia.
- Instruir al personal acerca de las funciones y políticas de la empresa.
- Resolver problemas laborales.
- Elaborar informes de actividades.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Otros Servicios (0651)

Investigadores Criminalísticos y Judiciales (4221)

Vigilantes y Guardias de Seguridad (6367)

Detectives e Investigadores (6368)



6231 AGENTES Y CORREDORES DE SEGUROS

Venden seguros de vida, de automóviles, contra accidentes e incendios, marítimos, de responsabilidad civil y otro tipo de seguros individuales o colectivos. Están empleados por compañías de seguros.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agente de Seguros

Corredor de Seguros

Representante de Ventas - Seguros

Vendedor de Seguros

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Vender seguros para amparar o cubrir vehículos, salud, vida, propiedad, accidentes, incendio y otros.
- Establecer el cubrimiento del seguro a los clientes, calcular las primas y establecer formas de pago.
- Suministrar información respecto a los paquetes de seguros en grupo o individuales, la cobertura del riesgo, forma de pago, beneficios y otras características de las pólizas.
- Asegurar que las solicitudes sean apropiadas y que los exámenes médicos y otros requisitos de las pólizas se cumplan.
- Responder y asesorar a los clientes cuando se hacen reclamos ú otro tipo de inquietudes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)

Avaluadores y Liquidadores de Seguros (1233)

Auxiliares de Avaluó (1336)

6232 AGENTES DE BIENES RAÍCES

Actúan como agentes para la compra o venta de casas, apartamentos, edificios comerciales, tierras y otros inmuebles. Están empleados por compañías de propiedad y finca raíz o pueden trabajar por cuenta propia.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agente de Finca Raíz	Vendedor de Finca Raíz
Corredor de Finca Raíz	Agente de Inmobiliaria
Representante de Ventas - Finca Raíz	Corredor de Propiedad Raíz

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Obtener información sobre propiedades en venta y necesidades de los eventuales compradores.
- Asesorar a vendedores en el establecimiento de precios de propiedades, anunciando su venta y guiando a los posibles compradores.
- Ayudar a potenciales compradores en la selección, visita, inspección y ofrecimientos de compra en propiedades de finca raíz.
- Asesorar a clientes sobre condiciones de compra, precios, hipotecas, requisitos legales y asuntos relacionados.
- Establecer acuerdos de compraventa para aprobación entre comprador y vendedor.
- Anunciar mediante avisos en periódicos y otros medios de comunicación la oferta de bienes raíces.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero (0121)

Avaluadores y Liquidadores de Seguros (1233)

Administradores de Inmuebles (1222)

Auxiliares de Avalúo (1336)



6233 VENDEDORES - VENTAS TÉCNICAS

Venden bienes y servicios técnicos como productos industriales, servicios de computación y telecomunicaciones. Están empleados por establecimientos que producen o proveen bienes y servicios técnicos, laboratorios farmacéuticos, fábricas de equipo industrial, firmas de servicios de cómputo o firmas de ingeniería.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agente de Ventas - Ventas Técnicas	Vendedor Técnico
Ejecutivo de Ventas - Ventas Técnicas	Visitador Médico
Asesor de Ventas - Ventas Técnicas	Asesor Comercial - Cesantías
Vendedor Suministros Industriales	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Vender bienes y servicios técnicos a establecimientos industriales, instituciones y empresas.
- Identificar y contactar clientes potenciales.
- Suministrar información general y especializada sobre características y funcionamiento de equipos, productos y servicios y demostrar su utilización.
- Identificar necesidades y recursos de los clientes y recomendar los servicios y productos apropiados.
- Elaborar informes y propuestas como parte de la presentación de las ventas para ilustrar sobre los beneficios del uso de bienes o servicios.
- Participar en el diseño de productos en los casos que los bienes o servicios deben satisfacer necesidades específicas y exclusivas del cliente.
- Estimar costos de instalación y mantenimiento de equipos y servicios.
- Preparar y administrar contratos de ventas.
- Consultar con los clientes después de la venta para resolver problemas y proporcionar soporte técnico.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Ventas (6211)

Vendedores - Ventas no Técnicas (6311)

6234 AGENTES DE COMPRA E INTERMEDIARIOS

Los agentes de compra negocian mercancías para ser revendidas por establecimientos mayoristas y al detal; pueden ser responsables por las operaciones de comercialización de estas mercancías. Los intermediarios negocian contratos de servicios en nombre de terceros y pactan condiciones de compraventa y pago a los clientes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Comprador	Agente Deportivo
Comprador de Comercio Minorista	Agente Musical
Comprador de Comercio Mayorista	Consignatario
Intermediario Comercio	Agente de Publicidad

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Agentes de Compra

- Comprar mercancías para ser revendidas por establecimientos mayoristas y al detal.
- Revisar requerimientos de los establecimientos y determinar la cantidad y tipo de mercancía a comprar.
- Estudiar informes de mercadeo, publicaciones comerciales, visitar exhibiciones comerciales, fábricas y exposiciones de diseño de productos.
- Seleccionar la mercancía que mejor se ajuste a los requisitos del establecimiento.
- Establecer y mantener contacto, en calidad de intermediarios, entre compradores y vendedores de productos básicos y otros bienes.
- Entrevistar a proveedores y negociar precios, descuentos, plazos de créditos y convenios de transporte.
- Supervisar la distribución de la mercancía, mantener niveles adecuados de inventario.
- Pueden especializarse en una línea de mercancía en particular.

Intermediarios

- Obtener información acerca de los servicios o derechos disponibles y los requerimientos de presuntos compradores.
- Firmar acuerdos o contratos en representación de clientes y velar por su cumplimiento.
- Verificar que el comprador disponga de los servicios, informaciones u otras prestaciones pactadas en las fechas y en las formas convenidas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad (0611)

Asistentes de Compras y Adquisiciones (1224)

Supervisores de Ventas (6211)



6241 CHEFS

Planean y dirigen las actividades de preparación y cocción de alimentos; preparan y cocinan comidas y alimentos especiales. Están empleados por restaurantes, hoteles, hospitales, clubes, barcos y establecimientos similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Chef	Chef de Pastelería
Jefe de Cocina	Chef Jefe
Chef Ejecutivo	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y dirigir las actividades de preparación y cocción de alimentos en restaurantes, hoteles, hospitales, clubes u otros establecimientos con servicio de alimentos.
- Planear los menús y asegurarse que los alimentos cumplan los estándares de calidad.
- Estimar requerimientos de alimentos y provisiones y calcular costos e ingredientes.
- Supervisar las actividades de cocineros y auxiliares de cocina.
- Contratar personal para la cocina.
- Planear menús y requisiciones de alimentos e implementos de cocina.
- Demostrar nuevas técnicas de cocción y equipo de cocina al personal.
- Preparar y cocinar menús completos, banquetes o alimentos especiales como postres, salsas, sopas, ensaladas, vegetales, carnes, aves, pescados y hacer decoraciones especiales.
- Instruir a los cocineros en la preparación, cocción, aderezo y presentación de los alimentos.

Pueden preparar y cocinar alimentos sobre una base regular o para eventos o invitados especiales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Servicios de Alimentos (6213)

Cocineros (6355)

6251 AUXILIARES DE VUELO Y SOBRECARGOS

Garantizan la seguridad y comodidad de los pasajeros durante los vuelos, a bordo de barcos y otros medios de transporte como los terrestres. Están empleados por aerolíneas, empresas de transporte terrestre, de turismo y cruceros.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Azafata

Sobrecargo

Auxiliar de Vuelo

Cabinera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir y acomodar a los pasajeros, impartir instrucciones del uso de equipos de seguridad e itinerarios, servir alimentos y bebidas durante el viaje.
- Suministrar alimentos, distribuir material de lectura, auriculares, mantas y artículos similares y responder las preguntas formuladas por los pasajeros.
- Prestar primeros auxilios a pasajeros en caso de necesidad.
- Tomar medidas adecuadas en caso de emergencia o accidente.
- Coordinar las actividades de otros auxiliares y elaborar los reportes necesarios.
- Asistir a los pasajeros en el diligenciamiento de declaraciones y reservas.
- Supervisar la ubicación del equipaje de mano.
- Velar por el cumplimiento por parte de los pasajeros, de las normas de seguridad durante el despegue, el desembarco y en caso de emergencias.
- Vender artículos libres de impuestos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares de Servicios a Viajeros (6641)

6311 VENDEDORES - VENTAS NO TÉCNICAS

Venden mercancías y servicios no técnicos para clientes mayoristas, al detal, comerciantes, industriales y profesionales. Están empleados por empresas que producen, distribuyen o proveen bienes y servicios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Vendedor Externo	Representante de Fábrica
Representante de Ventas	Agente de Ventas
Promotor de Ventas	Agente Viajero
Asesor Comercial	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Promover las ventas con los clientes.
- Identificar y contactar clientes potenciales.
- Informar a los clientes sobre las ventajas y utilización de las mercancías y servicios.
- Elaborar cotizaciones, convenir plazos de crédito, garantías y fechas de entrega.
- Preparar o supervisar la elaboración de contratos de venta.
- Consultar con los clientes después de la venta, para resolver problemas existentes y brindar asesoría.
- Revisar y actualizar la información en cuanto a innovaciones de productos, competidores y condiciones de mercadeo.
- Recuperar cartera vencida.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Vendedores - Ventas Técnicas (6233)

Vendedores de Mostrador (6321)

Mercaderistas e Impulsadores (6322)

6321 VENDEDORES DE MOSTRADOR

Venden o alquilan una gran variedad de mercancías y servicios en almacenes y otros negocios de ventas al detal y otros comercios mayoristas que venden al público en general.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Vendedor Interno	Vendedor - Cajero
Vendedor de Mostrador	Vendedor de Almacén por Departamentos
Tendero	Dependiente de Comercio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Atender clientes personal o telefónicamente y determinar el tipo, calidad y cantidad de mercancía solicitada para compra o alquiler.
- Recomendar a los clientes sobre el uso y cuidado de la mercancía.
- Acordar precios, plazos de crédito, rebajas y garantías.
- Elaborar facturas, recibir pagos en efectivo, cheques, tarjetas de crédito o débito automático.
- Traer mercancías de los depósitos o almacenes y exponerlas en los locales de venta al público.
- Empacar las mercancías vendidas, o si es necesario tomar disposiciones para su envío.
- Ayudar al cliente a escoger lo que desea comprar.
- Apoyar en la entrega de mercancía.
- Mantener los registros de ventas para control de inventario.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores y Supervisores de Comercio al por Menor (6212)

Cajeros de Comercio (6323)

Mercaderistas e Impulsadores (6322)

Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas (6612)



6322 MERCADERISTAS E IMPULSADORES

Realizan las labores de demostración de bienes y servicios en establecimientos comerciales generalmente de consumo masivo; acopian información en forma directa o utilizando medios informáticos. Están empleados por empresas que proveen servicios de mercadeo, call centers, comercializadoras o productoras de bienes de consumo.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Impulsador	Mercaderista
Degustador	Tele vendedor
Demostrador	Tele mercaderista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dar a conocer las características, beneficios y precios de los productos.
- Preparar algún tipo de alimentos para ejecutar la promoción, muestreo o degustación.
- Distribuir muestras.
- Demostrar el funcionamiento y uso de productos.
- Organizar los puntos de degustación y exhibición.
- Contactar telefónicamente o por medios electrónicos personas y negocios e impulsar la venta de bienes y servicios; investigar o verificar la información.
- Organizar y exhibir mercancías en establecimientos comerciales.
- Visitar establecimientos comerciales para promocionar productos o servicios.
- Elaborar inventarios, hacer pedidos e informes de ventas diarias en el punto de venta.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Vendedores - Ventas no técnicas (6311)

Vendedores de Mostrador (6321)

Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas (6612)

6323 CAJEROS DE COMERCIO

Registran y reciben pagos de clientes en almacenes, restaurantes, teatros, oficinas de negocios, empresas de servicios y transporte público y otros establecimientos de comercio mayoristas y al detal, por el pago de bienes, servicios y admisiones.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cajero de Cafetería	Cajero de Oficina
Cajero de Supermercado	Cajero, Comercio
Taquillero	Recaudador de Peaje

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Establecer o identificar el precio de mercancías, servicios o admisiones y registrar las cuentas utilizando calculadora, caja registradora o sensores ópticos.
- Recibir pagos en efectivo, cheque, tarjeta de crédito, débito automática o en bonos.
- Confirmar cheques y cupos de tarjetas de crédito.
- Emitir pasajes, tiquetes y boletas.
- Realizar pagos en efectivo o cheque y recibir el soporte de los mismos.
- Empacar mercancías.
- Proporcionar información a los clientes.
- Devolver el cambio y entregar recibos.
- Recaudar el valor del peaje y expedir el recibo correspondiente.
- Calcular pagos totales recibidos al final del turno de trabajo y conciliar las ventas totales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores y Supervisores de Comercio al por Menor (6212)

Vendedores de Mostrador (6321)

Cajeros de Servicios Financieros (1332)

6324 MODELOS

Exhiben prendas de vestir, objetos, accesorios y otros artículos destinados a la venta, o actúan como modelos para creaciones publicitarias. Están empleados por agencias de modelaje, firmas publicitarias, empresas de protocolo y eventos o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Modelo	Modelo de Tallaje
Modelo de Pasarela	Modelo de Evento
Modelo de Fotografía	Modelo de Pintores

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Lucir ropa y accesorios de última moda.
- Hacer demostraciones al público de fragancias, perfumes y otros artículos de lanzamiento.
- Desfile de prendas de diseñadores en pasarelas de top shows, ferias de moda, centros de eventos, centros comerciales y otros sitios.
- Desplazarse a lugares determinados para participar en proyectos de fotografía comercial y publicitaria.
- Presentar pruebas para hacer comerciales en TV.
- Posar para fotógrafos, artistas y medios de comunicación.
- Prestar su imagen para representar marcas exclusivas.
- Participar en desfiles de carácter social.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Pintores, Escultores y otros Artistas Visuales (5136)

Fotógrafos (5221)

Patronistas - Productos de Tela, Cuero y Piel (5245)

6331 AGENTES DE VIAJES

Organizan viajes y paquetes turísticos; programan itinerarios, aconsejan a los clientes sobre opciones de viaje, hacen reservaciones, preparan tiquetes y reciben pagos. Están empleados por agencias de viajes, empresas de turismo y transporte y cadenas de hoteles o pueden trabajar de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agente de Viajes

Organizador de Viajes

Consultor de Viajes

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Suministrar información sobre destinos e itinerarios, opciones de transporte y alojamiento y costos de viaje.
- Planear y organizar viajes de negocios o vacaciones, individuales o en grupo.
- Hacer y confirmar reservaciones de transporte y alojamiento.
- Vender tiquetes para viajes particulares o paquetes turísticos.
- Promocionar destinos particulares, excursiones y otros servicios de viaje.
- Informar acerca del viaje, atracciones turísticas, cambio de moneda, aduana, idioma y seguro de viajes y visados.
- Tramitar visas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)

Organizadores de Eventos (1228)

Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Terrestres y Marítimas (6332)



6332 EMPLEADOS DE VENTAS Y SERVICIOS DE LÍNEAS AÉREAS, MARÍTIMAS Y TERRESTRES

Expiden tiquetes, hacen reservaciones, localizan equipajes extraviados, disponen el despacho del equipaje y realizan otras funciones de servicio al pasajero. Están empleados por aerolíneas, cruceros, empresas de transporte terrestre y agencias de viajes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agente, Servicios de Counter

Planeador de Carga

Agente de Carga

Agente de Línea Terrestre

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar y expedir tiquetes, asignar sillas, preparar pasa bordos, revisar equipaje, atender las entradas de abordaje, ayudar a los pasajeros en el pre - abordaje y dar información sobre pasajes, programación de vuelos e itinerarios.
- Localizar equipajes perdidos, retrasados o enviados a un destino diferente.
- Pesar la carga y determinar el valor del flete, calcular costos de los servicios y seguro, tramitar facturas de carga, manifiestos de aduana y otros documentos, localizar carga perdida o enviada en forma equivocada, mantener registros de despachos y otros reportes.
- Reservar sillas para compañías de turismo, agencias de viajes mayoristas y público en general, utilizando sistemas de reservas computarizados.
- Diligenciar documentos de abordaje relacionados con los pasajeros y la carga, calcular el abastecimiento de alimentos, atender solicitudes especiales, dar información acerca del vuelo y transmitir mensajes al departamento de control de operaciones y estaciones terrestres.
- Calcular el peso de la carga por compartimientos del avión, utilizando diagramas y computadores y planear la distribución y balance de la carga.
- Chequear el equipaje de pasajeros y ponerlo directamente en las bodegas de buses, vagones o cruceros.
- Clasificar el tipo de equipaje o carga.
- Recibir y registrar desde las agencias de viajes las reservaciones para tours y dar información sobre disponibilidad de cupos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Despachador de Aeronaves (2276)

Agentes de Viajes (6331)

Operarios de Rampa - Transporte Aéreo (8484)

6334 EMPLEADOS DE RECEPCIÓN HOTELERA

Hacen reservación de habitaciones, proporcionan información y servicios a huéspedes y reciben pagos por los servicios. Están empleados por hoteles, moteles, centros vacacionales y establecimientos similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Recepcionista de Hotel

Empleado de Recepción Hotelera

Empleado de Servicio al Huésped

Recepcionista Nocturno - Hotel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Hacer reservaciones de habitaciones.
- Registrar la llegada de huéspedes y asignar habitaciones.
- Dar respuesta por correo, telefónica o personalmente a las solicitudes de información sobre los servicios y registros en el hotel y atender los reclamos de los huéspedes.
- Recopilar y controlar diariamente las hojas de registro, cuentas de huéspedes, recibos y comprobantes, utilizando sistema manual o computarizado.
- Presentar los estados de cuenta a la salida de los huéspedes y recibir pagos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Agentes de Viajes (6331)

Auxiliares de Servicio a Viajeros (6641)

6341 GUÍAS DE VIAJES Y TURISMO

Acompañan a personas y grupos en excursiones, visitas a lugares históricos y de interés turístico. Brindan información histórica, descripción y otros aspectos de interés. Están empleados por empresas de turismo, hoteles, centros vacacionales y establecimientos similares o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cochero - Guía	Guía Parques Naturales
Guía Turístico	Guía Eco turístico
Guía de Viaje	Guía de Excursiones
Guía de Montañismo	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Transportar o acompañar personas o grupos en giras o excursiones por sitios de interés turístico.
- Organizar itinerarios, medios de transporte y alojamiento para excursionistas y guías scouts.
- Guiar o acompañar personas o grupos y aconsejar sobre las medidas y técnicas de seguridad requeridas en emergencias y el uso adecuado del equipo.
- Reunir el equipo y víveres necesarios como alimentos, herramientas, carpas y otros elementos de campamento.
- Garantizar la confirmación de reservaciones de transporte y alojamiento y hacer que los itinerarios proyectados se cumplan.
- Visitar, describir sitios de interés, responder preguntas y suministrar información.
- Planear y llevar a cabo actividades recreativas.
- Resolver problemas que se presenten con los itinerarios, servicios y acomodaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías (5211)

Recreacionistas (6342)

6342 RECREACIONISTAS

Organizan y dirigen excursiones, actividades recreativas, deportivas y de integración. Están empleados por clubes deportivos, centros vacacionales y empresas que proveen servicios de recreación y entretenimiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Recreacionista	Guía Excursiones
Animador de Grupo	Guía Montañismo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear y coordinar actividades de integración, deportivas, recreativas o atléticas.
- Determinar equipos e implementos deportivos para el desarrollo de las actividades.
- Demostrar e instruir sobre las actividades a realizar.
- Instruir grupos o individuos en artes, artesanías y actividades similares para aprovechar el tiempo libre.
- Recomendar el cumplimiento de las normas de convivencia y cuidado del medio ambiente.
- Monitorear la recreación o actividades deportivas para garantizar la seguridad de los participantes y suministrar primeros auxilios en situaciones de emergencia.
- Reunir el equipo y víveres necesarios como alimentos, herramientas, carpas y otros elementos de campamento.
- Organizar itinerarios, medios de transporte y alojamiento para excursionistas y guías scouts.
- Guiar o acompañar personas o grupos y aconsejar sobre las medidas y técnicas de seguridad requeridas en emergencias y el uso adecuado del equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Guías de Viajes y Turismo (6341)

6343 OPERADORES DE JUEGOS MECÁNICOS Y DE SALÓN

Coordinan, instalan y operan juegos mecánicos y de salón. Están empleados por parques de atracciones mecánicas, casinos o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Crupier	Garitero
Operador de Bingo	Tallador de Juego
Supervisor Mesa de Juego	

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Operadores de Juegos Mecánicos

- Instalar y operar juegos mecánicos, juegos autorizados y otras atracciones y diversiones.
- Realizar inspecciones de rutina para el mantenimiento y seguridad de los usuarios.
- Vigilar las actividades y garantizar la seguridad de los usuarios.
- Supervisar a los auxiliares y pueden vender tiquetes.

Talladores de Juego

- Operar mesas de juegos como ruleta, blackjack, keno y juegos de naipes.
- Garantizar que se cumplan las reglas en el juego.
- Determinar, calcular y pagar las apuestas ganadoras y recoger las perdedoras.

Pueden supervisar al equipo de trabajo, entrenar nuevos talladores y vigilar las mesas de juego.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte (6642)

6351 CORTADORES DE CARNE - COMERCIO MAYORISTA Y AL DETAL

Preparan cortes normalizados de carnes rojas, aves, pescados y mariscos para vender en establecimientos mayoristas y al detal. Pueden supervisar otros carniceros o cortadores de carne. Están empleados por supermercados, carnicerías, pescaderías o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Carnicero - Mayorista y al Detal

Cortador de Carne - Supermercado

Cortador de Carne - Mayorista y al Detal

Carnicero

Arreglador de Carnes

Auxiliar de Corte de Carne

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cortar y arreglar cortes normalizados de carnes, aves, pescado y mariscos para vender en supermercados o en el propio negocio de acuerdo con las órdenes del cliente.
- Moler y tajar carnes utilizando equipo manual o eléctrico.
- Preparar cortes especiales de carne, aves, pescados y mariscos para exhibición.
- Arreglar, trincar y amarrar carnes; envolver carnes preparadas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operarios de Planta de Beneficio Animal (9362)

6352 PANADEROS Y PASTELEROS

Preparan pan, panecillos, pasteles y galletas para venta al por menor o servir en restaurantes y otros establecimientos. Están empleados por panaderías, supermercados, hoteles y restaurantes o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Panadero	Pastelero
Panadero - Pastelero	Pizzero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar masas para pasteles, pan, pizzas, panecillos, dulces y batidos para galletas, tortas y escarchados de acuerdo con recetas u órdenes especiales del cliente.
- Hornear masas y pastas mezcladas.
- Escarchar y decorar tortas u otros productos horneados.
- Establecer horarios de producción para determinar el tipo y cantidad de productos que se va a hornear.
- Comprar provisiones e ingredientes de panadería.
- Emplear y entrenar personal para hornear.

Pueden supervisar ventas y comercialización de productos horneados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Chefs (6241)

Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas (9361)

6353 MESEROS Y CAPITÁN DE MESEROS

Reciben a los clientes y los acompañan a las mesas, supervisan y coordinan actividades de otros meseros; toman órdenes de clientes y sirven alimentos y bebidas. Están empleados por restaurantes, hoteles, clubes, casas de banquetes y establecimientos similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jefe de Comedor

Auxiliar de Banquetes

Mesero - Eventos y Banquetes

Camarero de Servicio de Comedor

Maître

Mesero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir y registrar las reservaciones de los clientes, asignar mesas y presentar menús.
- Recibir clientes en la entrada del comedor, restaurante o sala de espera y acompañarlos a las mesas u otras áreas.
- Dialogar con los clientes para confirmar la satisfacción con los alimentos y el servicio y atender los reclamos.
- Inspeccionar el comedor y áreas de servicio para garantizar la buena presentación.
- Supervisar y coordinar actividades de otros meseros.
- Tomar órdenes y transmitirlos a la cocina y al personal del bar.
- Preparar y servir comidas especiales en las mesas de los clientes.
- Servir los alimentos y bebidas.
- Presentar la cuenta a los clientes y recibir pagos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Servicios de Alimentos (6213)

Barman (6354)



6354 BARMANS

Mezclan y sirven bebidas alcohólicas y no alcohólicas. Están empleados por restaurantes, hoteles, bares, tabernas, clubes, casas de banquetes y establecimientos similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cantinero

Barman

Coctelero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tomar pedidos de bebidas al personal de servicio o directamente a los clientes.
- Mezclar licores, gaseosas, agua, esencias y otros ingredientes para preparar cócteles y otras bebidas.
- Preparar cócteles y servir licores, cerveza en botella o de barril y bebidas no alcohólicas para los meseros o servir directamente a los clientes.
- Recibir el pago por las bebidas y registrar las ventas.
- Mantener el inventario y controlar existencias del bar.
- Limpiar el área de trabajo y lavar la cristalería.

Pueden supervisar a otros taberneros y personal del bar.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Meseros y Capitán de Meseros (6353)

6355 COCINEROS

Preparan y cocinan alimentos. Están empleados por restaurantes, casinos, hoteles, hospitales, campamentos de explotación petrolera o maderera, instituciones educativas y otros establecimientos con servicio de alimentación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cocinero

Cocinero Principal

Cocinero Cocina Fría

Parrillero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar y cocinar menús completos o platos individuales.
- Preparar y cocinar menús especiales para pacientes, según instrucciones del dietista o del chef.
- Supervisar a los ayudantes de cocina.
- Supervisar al personal auxiliar en la preparación y manejo de alimentos.
- Planear menús, determinar tamaño de porciones de alimentos, estimar ingredientes y costos de los alimentos y solicitar suministros.

Pueden especializarse en la preparación de comida típica o platos especiales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Chefs (6241)

Ayudantes de Cocina y Cafetería (6621)

6356 BARISTAS

Preparan y sirven bebidas calientes y frías basadas en café siguiendo normas y protocolos de atención al cliente, buenas prácticas de manufactura y salud y seguridad industrial. Están empleados por restaurantes, hoteles, bares, tabernas, clubes, casas de banquetes y establecimientos similares y especializados en venta de alimentos y bebidas elaboradas con café.

Ejemplos de Títulos Ocupacionales

Barista

Técnico en Preparación de Café

Principales Funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tomar pedidos de bebidas a base de café al personal de servicio o directamente a los clientes.
- Preparar y servir bebidas calientes y frías basadas en las diferentes presentaciones o tipos de café de acuerdo con principios técnicos, normativos y gastronómicos.
- Preparar bebidas a base de café para los meseros o servir directamente a los clientes.
- Recibir el pago por las bebidas y registrar las ventas.
- Hacer mantenimiento en el lugar de trabajo a equipos y maquinaria utilizada para la preparación del café.
- Realizar inventario y controlar existencias de la tienda o establecimiento.
- Aplicar la normativa de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), Salud y Seguridad Industrial en el manejo de las materias primas y la elaboración de los productos.
- Desarrollar habilidades sociales y comerciales que faciliten la interacción con el cliente durante la prestación del servicio
- Orientar a los clientes sobre la cultura institucional del consumo del café y su historia.

Ocupaciones con Funciones Relacionadas

Chefs (6241)

Supervisores de Servicio de Alimentos (6213)

Meseros y Capitán de Meseros (6353)

Barmans (6354)

Ayudantes de Cocina y Cafetería (6621)

6361 INSPECTORES DE POLICÍA

Hacen cumplir órdenes de la justicia, estatutos y códigos con soporte en decretos judiciales; hacen citaciones y embargos de propiedad. Están empleados por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector de Policía - Zona Urbana

Inspector de Policía - Zona Rural

Inspector de Policía

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Velar porque las normas de convivencia ciudadana se cumplan.
- Atender citaciones, declaraciones juramentadas y otras órdenes judiciales.
- Recepcionar denuncias por pérdida de documentos de identificación personal.
- Recibir despachos comisorios y querellas.
- Ejecutar órdenes expedidas por juzgados.
- Hacer cumplir órdenes de desalojo o sellamiento de propiedades.
- Entregar bienes inmuebles, embargos y secuestros.
- Localizar bienes y efectuar embargos con base en mandatos judiciales.
- Atender denuncios relacionados con pérdidas de bienes de valor.
- Sancionar personas que infrinjan las normas de convivencia ciudadana.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines (1225)

Funcionarios de Regulación (6362)

6362 FUNCIONARIOS DE REGULACIÓN

Realizan actividades de inspección y control para hacer cumplir normas especiales establecidas por la ley. Generalmente están empleados por entidades públicas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector de Rifas, Juegos y Espectáculos

Inspector de Tránsito

Inspector de Control de Precios

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Verificar el cumplimiento de la reglamentación vigente en rifas, concursos, sorteos y similares.
- Verificar el cumplimiento de normas sobre precios.
- Verificar la existencia de licencias, permisos y autorizaciones de funcionamiento determinados por la ley.
- Verificar, controlar y regular la venta de licor en los establecimientos.
- Inspeccionar y regular los tipos de carga de vehículos comerciales.
- Inspeccionar vehículos de transporte público y verificar si cumplen con la reglamentación establecida.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Inspectores de Policía (6361)

6363 AGENTES DE POLICÍA

Velan por el mantenimiento de la ley, el orden público y la protección ciudadana y hacen respetar leyes y reglamentos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agente de Policía

Agente Cuerpo Profesional de Policía

Agente de Policía de Tránsito

Agente de Policía Vial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Patrullar áreas asignadas para mantener la seguridad y el orden público y hacer cumplir las leyes y regulaciones.
- Proteger a personas y bienes de peligros y actos delictuosos.
- Arrestar a personas o sospechosos de infringir la ley.
- Dirigir el tránsito de vehículos e intervenir como representante de la autoridad en caso de accidente.
- Inspeccionar vehículos y documentos para garantizar el cumplimiento de las regulaciones y restricciones de carga.
- Hacer cumplir el reglamento de parqueo en las calles.
- Prestar ayuda de emergencia a víctimas de accidentes, crímenes o desastres naturales.
- Participar en programas de prevención, información y seguridad pública.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Suboficiales de Policía (6222)

Inspectores de Policía (6361)

6364 BOMBEROS

Realizan actividades de extinción y prevención de incendios y apoyan en otras emergencias. Están empleados por el gobierno y establecimientos industriales que tienen servicios internos de prevención de incendios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Bombero	Maquinista Bombero
Oficial de Servicio - Bomberos	Oficial Bombero de Guardia

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Responder a las alarmas de incendio y otros llamados de ayuda, como accidentes automovilísticos, industriales y residenciales.
- Rescatar víctimas de incendios y accidentes.
- Controlar y extinguir el fuego utilizando equipo eléctrico y manual como hachas, mangueras, escaleras aéreas y equipo hidráulico.
- Suministrar primeros auxilios y otras ayudas.
- Asegurar la operación y el mantenimiento adecuado del equipo para combatir fuego.
- Informar y educar al público sobre la prevención de incendios.
- Entrenar y mantener un alto nivel de estado físico.

Pueden supervisar y coordinar el trabajo de otros bomberos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Oficiales de Bomberos (0643)

6365 GUARDIANES DE PRISIÓN

Custodian reclusos y detenidos y mantienen el orden en las instituciones correccionales y otros lugares de detención. Están empleados por el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Guardián de Correccional

Guardián Penitenciario

Guardián de Prisión

Guardián de Cárcel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Observar la conducta y comportamiento de reclusos para prevenir disturbios y fugas.
- Supervisar a los internos durante las jornadas de trabajo, comidas y períodos de recreación.
- Patrullar áreas asignadas y reportar novedades al superior.
- Escoltar internos en sus desplazamientos a las audiencias judiciales.
- Practicar requisas a los visitantes de los internos para garantizar la seguridad en el penal.
- Inspeccionar periódicamente las diferentes áreas de los establecimientos penitenciarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Vigilantes y Guardias de Seguridad (6367)

6366 SOLDADOS

Realizan acciones de defensa para proteger el territorio, las aguas y el espacio aéreo nacional; participan en operaciones de las fuerzas militares, en práctica de las medidas colectivas de defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Soldado - Ejército

Infante de Marina

Soldado - Fuerza Aérea

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar vehículos blindados, artillería, armamento y otro equipo de combate militar y sistemas de defensa.
- Participar en combate.
- Participar y brindar ayuda en operaciones de apoyo a las autoridades civiles en el control del orden público, en funciones de socorro en desastres naturales y otras situaciones de emergencia.
- Participar en ejercicios de combate y otros entrenamientos de preparación.
- Desempeñar funciones administrativas.
- Participar en actividades de carácter ceremonial y público.
- Prestar guardia.
- El personal en este grupo se especializa en funciones específicas de combate.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Suboficiales de las Fuerzas Militares (6221)

6367 VIGILANTES Y GUARDIAS DE SEGURIDAD

Protegen la propiedad y las personas contra robo y vandalismo, controlan el acceso a establecimientos, mantienen el orden y hacen cumplir las normas de seguridad en eventos públicos y dentro de establecimientos. Están empleados por empresas de seguridad y vigilancia privada, establecimientos industriales y comerciales y entidades del gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Guardaespaldas	Escolta
Guardia de Seguridad	Guardia de Valores
Vigilante	Auxiliar de Seguridad

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Controlar el acceso a establecimientos y dirigir a los visitantes a las áreas apropiadas.
- Patrullar áreas asignadas, para prevenir robos, saqueos, vandalismo e incendios.
- Hacer cumplir las normas de un establecimiento para mantener el orden.
- Practicar requisa a pasajeros y equipajes para garantizar seguridad en aeropuertos y terminales de transporte.
- Conducir y vigilar camiones blindados y distribuir dinero y valores a bancos y otros establecimientos.
- Efectuar requisa y control de acceso y salida de visitantes o empleados en empresas o establecimientos.
- Desempeñar funciones de guarda - espalda o escolta de clientes particulares o personajes públicos.

Pueden manejar armamento, bastones de mando o perros adiestrados y equipo de radiocomunicación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Vigilantes (6223)

Guardianes de Prisión (6365)



6368 TÉCNICOS INVESTIGADORES CRIMINALÍSTICOS Y JUDICIALES

Apoyan y asisten técnica, científica y operativamente el desarrollo de actividades investigativas del área judicial, criminalística y criminal. Se ocupan en el sector justicia, de bienes y servicios de carácter privado y público e investigación privada, en materia penal, disciplinaria, administrativa, comercial, industrial, y en prevención de actividades delictivas, entre otras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Investigador Privado	Investigador Criminalístico y judicial
Investigador Criminalístico	Auxiliar Judicial
Investigador Judicial	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Aplicar procedimientos y técnicas propias de la investigación criminalística, en el manejo y procesamiento del lugar de los hechos y escena del crimen.
- Preparar, ejecutar y presentar informes de las actividades desarrolladas de acuerdo con los protocolos estandarizados.
- Realizar las ampliaciones, aclaraciones, adiciones, contradicciones y objeciones a los informes derivados de su función.
- Investigar hechos y circunstancias que hagan presumir que se ha cometido o se va a cometer un delito, con el fin de reunir EMP /EF e información útil para el esclarecimiento de los mismos.
- Realizar investigaciones para localizar personas y bienes, detectar hurtos continuados, mercancías o valores sustraídos y obtener información para ser usada en litigios de las diferentes ramas del derecho o para otros propósitos ético-legales.
- Realizar estudios de seguridad y confiabilidad a personas, bienes y servicios
- Atestiguar ante autoridades judiciales y/o administrativas y comunicar a sus superiores o clientes sobre el resultado de las investigaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Vigilantes (6223)
Investigadores Criminalísticos y Judiciales (4221)
Asistentes Legales y Afines (4222)

6371 ACOMPAÑANTES DOMICILIARIOS

Suministran cuidados personales durante períodos de incapacidad o convalecencia; realizan tareas de administración doméstica. Están empleados por particulares, embajadas, establecimientos de cuidado de ancianos, agencias de servicios o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Acompañante

Acompañante Domiciliario

Auxiliar Hogar Geriátrico

Dama de Compañía

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Suministrar cuidados personales y de cabecera a ancianos y personas convalecientes, como higiene personal, movilización, suministro de medicamentos y alimentos.
- Acompañar a la persona a consultas médicas, terapias, actividades recreativas y de otra índole.
- Planear y preparar comidas y dietas especiales.
- Realizar el manejo de tareas domésticas; cuidar niños en algunos casos.
- Hacer tareas domésticas ligeras como lavar, planchar y tender camas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Auxiliares del Cuidado de Niños (6372)

6372 AUXILIARES DEL CUIDADO DE NIÑOS

Cuidan niños en el hogar o en guarderías bajo la supervisión de un educador, instruyendo a los niños en actividades que estimulen y desarrollen su crecimiento intelectual, físico y social. Incluye auxiliares de transporte estudiantil. Están empleados por jardines, guarderías, hogares comunitarios o particulares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jardinera - Cuidado de los Niños	Niñera
Asistente de Preescolar	Institutriz
Auxiliar de Jardín	Madre Comunitaria
Auxiliar de transporte escolar	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cuidar niños durante los juegos y otras actividades en residencias jardines o guarderías.
- Bañar, vestir y suministrar alimentos a los niños.
- Apoyar a los padres en la supervisión y administración del hogar.
- Entretener a los niños con actividades como la lectura de historietas y el canto.
- Organizar juegos y actividades de entretenimiento.
- Preparar loncheras y servir.
- Guiar y ayudar a los niños a desarrollar hábitos sociales, alimenticios, de vestuario e higiene.
- Presentar observaciones escritas sobre los niños al supervisor.
- Asistir a reuniones de profesores para informar acerca de progresos y dificultades de los niños.
- Apoyar en el mantenimiento de registros informativos.
- Supervisar y cuidar niños en residencias.
- Vigilar y cuidar a los niños durante el recorrido de la ruta escolar.
- Vigilar las actividades de niños, preparar sus comidas y realizar otras instrucciones determinadas por su empleador.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Profesores de Preescolar (4143)

Acompañantes Domiciliarios (6371)

6373 ESTILISTAS, ESTETICISTAS Y AFINES

Proporcionan tratamientos faciales y corporales, cortan y arreglan el cabello, asesoran a los clientes en su apariencia personal, maneras, etiqueta y comportamiento. Están empleados por salas de belleza, estéticas, institutos de tratamientos faciales y corporales, gimnasios, clubes o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Peluquero	Masajista
Estilista	Esteticista
Cosmetólogo	Manicurista
Pedicurista	Asesor de Imagen

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Sugerir el estilo de cabello que armonice con las características físicas del cliente y determinar el corte de acuerdo con instrucciones y preferencias del mismo.
- Cortar, despuntar, rizar, ondular, hacer permanentes y arreglar el cabello o la barba.
- Aplicar decolorante, tintura, colorante o enjuague para teñir e iluminar el cabello.
- Analizar la condición del cabello y cuero cabelludo y suministrar tratamiento básico y aconsejar sobre tratamientos de belleza y cuidado del cuero cabelludo.
- Entrenar o supervisar a otros estilistas, peluqueros y asistentes.
- Arreglar las uñas y aplicar tratamientos relacionados.
- Aplicar tratamientos faciales y corporales utilizando productos y técnicas especializadas.
- Asesorar a clientes sobre color del cabello, estilo, maquillaje, vestuario, accesorios, postura y apariencia en general.
- Hacer masajes utilizando equipos y técnicas adecuadas.
- Aplicar maquillaje o diseños permanentes, utilizando ayudas cosméticas y tintes químicos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Instructores de Formación para el Trabajo (4131)

Otros Instructores (4214)



6374 TRABAJADORES DEL CUIDADO DE ANIMALES

Alimentan, cuidan, entrenan y acicalan animales, ayudan a veterinarios, técnicos de salud animal y criadores de animales. Están empleados por clínicas veterinarias, refugios de animales, zoológicos, criaderos y escuelas de adiestramiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Clínica Veterinaria

Auxiliar de Perrera

Adiestrador de Perros

Auxiliar de Zoológico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar y alimentar animales en intervalos programados.
- Limpiar y desinfectar jaulas, corrales y alrededores.
- Acicalar animales.
- Ayudar a veterinarios y a técnicos de salud animal a inyectar y tratar animales.
- Monitorear y registrar el comportamiento animal.
- Entrenar perros para obedecer órdenes y desempeñar funciones específicas de respuesta a las señales dadas.
- Ayudar a investigadores que utilizan animales para pruebas de laboratorio.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Veterinarios (3114)

Ayudantes Agropecuarios (7613)

6375 EMPLEADOS DE POMPAS FÚNEBRES

Coordinan y preparan todos los aspectos relacionados con servicios funerarios; preparan los restos humanos para la inhumación o cremación. Están empleados por funerarias y cementerios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Embalsamador

Tanatólogo

Amortajador

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Empleado Funerario

- Consultar con la familia del difunto respecto al servicio funerario, disposición de los restos y costos del funeral.
- Publicar avisos del fallecimiento en periódicos y murales.
- Supervisar la preparación de restos humanos, planear y programar los servicios funerarios, coordinar las inhumaciones y cremaciones, diligenciar y completar los documentos legales necesarios para la prestación del servicio.
- Supervisar a tanatólogos, embalsamadores, auxiliares de funerales y otros empleados de la funeraria.
- Operar negocios funerarios, contratar y supervisar personal, preparar cuentas de cobro y negociar servicios.
- Prestar algún tipo de apoyo moral y psicológico a los dolientes.

Tanatólogos y Embalsamadores

- Sanitizar, extraer líquidos o fluidos e inyectar sustancias en la preparación de los cuerpos.
- Embalsamar cadáveres para los servicios funerarios.
- Restaurar y maquillar restos humanos.
- Transportar despojos humanos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Comercio al por Menor (0621)

Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios (6644)



6376 ASTRÓLOGOS, ADIVINADORES Y RELACIONADOS

Incluye ocupaciones no clasificadas en otra parte que proveen servicios de consultoría mental, predicción del futuro, astrología y servicios similares. Generalmente trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Astrólogo	Quiromántico
Mentalista	Adivinador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Estudiar e interpretar posiciones planetarias y estelares sobre un horóscopo para predecir el futuro y eventuales comportamientos o sucesos para un cliente o público en general.
- Vaticinar el porvenir aplicando métodos astrológicos y similares.
- Interpretar las características de la mano, las cartas y el azar para predecir el futuro.
- Realizar cartas astrales.

6611 TRABAJADORES DE ESTACIÓN DE SERVICIO

Venden combustible y otros productos y realizan tareas como tanqueo, limpieza, lubricación, reparaciones menores a vehículos automotores. Están empleados por estaciones de gasolina, servitecas y establecimientos similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Estación de Gasolina

Islero

Bombero de Estación de Servicio

Auxiliar de Estación de Servicio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tanquear vehículos y embarcaciones menores.
- Prestar servicios como reparaciones menores de mantenimiento, lavado y lubricación de vehículos, revisión de niveles de combustible y presión del aire, cambio de aceite del motor y reemplazo de partes como bombillas, filtros de aceite, plumillas, y correas del ventilador.
- Recibir los pagos del cliente por los servicios prestados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores y Supervisores de Comercio al por Menor (6212)

Mecánicos de Vehículos Automotores (8381)

6612 OTRAS OCUPACIONES ELEMENTALES DE LAS VENTAS

Empacan las compras de los clientes, colocan precio a los artículos, surten estanterías con mercancía, hacen ventas ambulantes. Están empleados por establecimientos de ventas al por mayor y al detal o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Vendedor Ambulante	Tiqueteador de Mercancías
Empacador de Abarrotes	Surtidor de Abarrotes
Vendedor Puerta a Puerta	Repartidor de Propaganda
Voceador de Periódicos	Repartidor de Domicilios

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Empleados de Almacén y Estanterías

- Empacar las compras de los clientes y artículos para despacho o entrega a domicilio.
- Trasladar las compras de los clientes al parqueadero y colocarlas en el vehículo.
- Colocar precios a los artículos utilizando timbres o rótulos de acuerdo con la lista de precios.
- Surtir estanterías y áreas de exhibición y mantenerlas limpias y en orden.
- Conseguir los artículos para los clientes, ya sea de las estanterías o del cuarto de depósito.
- Guiar a los clientes al lugar donde se encuentran los artículos para la venta.
- Barrer pasillos y efectuar otras funciones de limpieza general.
- Entregar mercancías a domicilio.

Vendedores Ambulantes

- Exhibir y vender mercancía en calles, aceras o en eventos públicos.
- Entregar muestras y vender productos de consumo popular puerta a puerta.
- Vocear periódico; repartir propaganda.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores y Supervisores de Comercio al por Menor (6212)

Vendedores de Mostrador (6321)

Mercaderistas e Impulsadores (6322)

6621 AYUDANTES DE COCINA Y CAFETERÍA

Preparan comidas rápidas, atienden clientes, limpian mesas, áreas de la cocina, lavan platos y utensilios y realizan otras tareas en apoyo a los trabajadores que preparan o sirven alimentos y bebidas. Están empleados por restaurantes, cafeterías, negocios de comidas rápidas, hoteles, hospitales y otros establecimientos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Mostrador - Cafetería

Auxiliar de Cafetería

Ayudante - Comidas Rápidas

Lavador de Platos y Utensilios

Auxiliar de Mesa y Bar

Ayudante de Cocina

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tomar pedidos de los clientes.
- Preparar alimentos como emparedados, hamburguesas, ensaladas, leches malteadas, helados y otros.
- Servir a los clientes en los mostradores o mesas.
- Recibir pagos por alimentos servidos.
- Lavar y pelar frutas y verduras y otras tareas de apoyo al personal de cocina.
- Limpiar alacenas, vajillas, cristalería y áreas de trabajo.
- Desempacar y colocar los productos en refrigeradores, alacenas y otras áreas de almacenamiento.
- Levantar mesas y bandejas.
- Hacer el aseo del establecimiento y sacar las basuras.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Cocineros (6355)



6631 ASEADORES Y SERVICIO DOMÉSTICO

Limpian salas de espera, pasillos, oficinas, áreas comunes, interiores de ascensores, habitaciones de hoteles, hospitales, colegios, edificios de oficinas, instalaciones comerciales y residencias privadas. Están empleados por hoteles, moteles, hospitales, institutos de educación, oficinas, casas de familia y compañías de servicio de aseo.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Aseador	Lavandera
Aseador de Hotel	Doméstica
Camarera, Habitaciones - Hotel	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tender camas, cambiar sábanas, poner toallas limpias y artículos de tocador; velar para que las habitaciones se encuentren provistas de estos implementos.
- Trasladar lencería sucia de las habitaciones a zonas de lavandería dentro de instalaciones de alojamiento.
- Recoger ropa particular de clientes para su higienización.
- Limpiar y preparar habitaciones para ser ocupadas.
- Limpiar, descongelar y aprovisionar mini bares dentro de habitaciones de alojamiento.
- Limpiar y desinfectar muebles y accesorios de baño y cocina.
- Recoger basuras y vaciar los recipientes de desperdicios.
- Lavar ventanas y paredes; limpiar y mantener vidrios y espejos.
- Limpiar y lavar puertas, muebles y enseres en casas de familia.
- Lavar, planchar y arreglar lencería, ropa de cama y prendas de uso personal.
- Preparar, cocinar y servir alimentos y bebidas; lavar vajillas y utensilios de cocina.
- Barrer, trapear, lavar, encerar, sellar y brillar pisos.
- Desempolvar muebles y aspirar alfombras, tapetes, cortinas y tapizado de muebles.
- Limpiar y recoger basuras de superficies de vehículos de transporte público.
- Preparar los implementos de aseo requeridos en el desarrollo de sus actividades.

Pueden cuidar niños.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Acompañantes Domiciliarios (6371)

Aseadores Especializados y Fumigadores (6632)

Empleados de Lavandería (6643)

6632 ASEADORES ESPECIALIZADOS Y FUMIGADORES

Lavan y limpian los exteriores de edificaciones, alfombras, chimeneas, equipos industriales, sistemas de ventilación, ventanas y otras superficies, utilizando equipo y técnicas especializadas. Se incluyen quienes trabajan en fumigación y erradicación de plagas en edificaciones residenciales o comerciales. Están empleados por compañías de servicios de limpieza especializada, industrias o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Piscinero	Auxiliar de Sanitización
Lavador de Alfombras	Lavador de Ventanas - Edificios
Deshollinador	Aseador de Equipo Industrial
Exterminador de Plagas	Controlador de Plagas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Limpiar y desinfectar paredes, pisos y otros divisorios de áreas críticas de centro de salud.
- Limpiar y sanitizar equipos manuales y mecánicos de industrias.
- Operar máquinas para limpieza y lavado alfombras, tapetes y muebles tapizados en el sitio donde se encuentran instalados o en el establecimiento de limpieza.
- Limpiar chimeneas, utilizando herramientas manuales y aspiradoras industriales.
- Limpiar ductos, respiraderos y filtros de hornos en residencias y edificaciones comerciales utilizando herramientas manuales y aspiradoras industriales.
- Lavar fachadas, tanques y equipo industrial utilizando equipos a base vapor o agua.
- Lavar ventanas y otras superficies de vidrio en el interior y exterior de las edificaciones.
- Lavar, aspirar el interior y exterior de los vehículos.
- Preparar y aplicar las mezclas químicas necesarias para controlar o exterminar insectos, roedores y otras plagas.
- Limpiar áreas exteriores en las que se puedan alojar plagas, empleando pesticidas.
- Aconsejar a clientes como realizar actividades de prevención de plagas.
- Poner trampas para capturar y remover animales como ratas.
- Inspeccionar edificios, otros establecimientos y áreas exteriores con regularidad o periódicamente y determinar posibles infestaciones de plagas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Aseadores y Servicio Doméstico (6631)

Empleados de Lavandería (6643)



6633 RECOLECTORES DE MATERIAL PARA RECICLAJE

Recogen, clasifican y venden materiales como papel, cartón, vidrio, chatarra, plástico, entre otros, que serán sometidos posteriormente a procesos de reutilización y reciclaje. Trabajan en forma independiente o se asocian en cooperativas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Chatarrero

Cartonero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recolectar y clasificar materiales reutilizables como: papel, vidrio, metal, cartón, plástico.
- Contactar compradores potenciales de los materiales.
- Vender los materiales recolectados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas (6612)

6641 AUXILIARES DE SERVICIO A VIAJEROS

Cargan el equipaje de los huéspedes de hotel y los acompañan a sus habitaciones, cargan el equipaje de los viajeros en aeropuertos y terminales de transporte. Están empleados por hoteles, compañías de transporte de pasajeros.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Portero de Hotel

Botones

Equipajero

Maletero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cargar el equipaje de huéspedes del hotel, acompañarlos a sus habitaciones, revisar las recámaras para garantizar que estén en orden y ofrecer información sobre las condiciones de las mismas y servicios del hotel.
- Cargar el equipaje de los viajeros en las estaciones y terminales de transporte y aeropuertos y encarrar equipajes en otros vehículos transportadores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Empleados de Recepción Hotelera (6334)

6642 AUXILIARES DE SERVICIO DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Este grupo incluye auxiliares en instalaciones de recreación y deportes que ayudan a los clientes, reciben tiquetes y entradas y vigilan el uso de aparatos y equipo de recreación y deportes. Están empleados por parques de diversión, estadios, billares, boleras, campos de golf, club de tenis y otras instalaciones de recreación y deportes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Auxiliar de Parque de Diversión

Auxiliar de Salón de Bingo

Auxiliar de Bolera

Caddie

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recibir entradas y admitir visitantes a parques de diversión, acomodar a las personas y asegurar cinturones y barras de seguridad.
- Asignar pistas de bolos, diligenciar planillas de puntaje y alquilar zapatos.
- Programar el uso de campos de golf, canchas de tenis, gimnasios, clubes y otras instalaciones recreativas, alquilar equipos deportivos.
- Cambiar fichas, repartir y vender cartones de bingo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón (6343)

Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios (6644)

6643 EMPLEADOS DE LAVANDERÍA

Operan máquinas de lavado, tinturado y planchado de prendas de vestir y artículos del hogar, revisan prendas lavadas para garantizar que cumplan los requisitos de limpieza y planchado, organizan y empaacan prendas lavadas. Están empleados por lavanderías, tintorerías, lavanderías de hoteles y hospitales e instituciones similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Planchador	Empleado de Lavandería
Tintorero - Lavandería	Operario de Lavado en Seco
Operador de Equipo de Lavandería	Lavador de Cortinas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas de lavado en seco para limpiar prendas, vestidos, chaquetas, sacos, cortinas, cojinería y otras prendas y artículos domésticos.
- Operar máquinas lavadoras y secadoras para lavar camisas, sábanas, cobijas, toallas y otras prendas y artículos de hogar.
- Operar máquinas para secar, teñir, rociar, lubricar, planchar y pulir prendas de cuero y gamuza.
- Revisar prendas ya lavadas para garantizar que están correctamente lavadas, secas y planchadas.
- Registrar prendas dañadas y las que no han sido lavadas adecuadamente.
- Utilizar planchas de vapor manual para retocar terminaciones.
- Organizar y empaacar prendas de vestir y accesorios domésticos.
- Marcar prendas con etiquetas y pegarles facturas.
- Planchar prendas finas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Personal de Manejo Doméstico (6214)

Aseadores y Servicio Doméstico (6631)

Aseadores Especializados y Fumigadores (6632)



6644 OTRAS OCUPACIONES ELEMENTALES DE LOS SERVICIOS n.c.a.

Incluye ocupaciones elementales, no clasificadas anteriormente, relacionadas primordialmente con la prestación de servicios. Están empleados por diversos establecimientos de servicios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Acomodador de Espectáculos Públicos

Auxiliar de Funeraria

Auxiliar de Guardarropa

Auxiliar de Parqueadero

Portero

Serenio

Conserje

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ayudar a las personas que entran y salen de edificios, hoteles, teatros y establecimientos similares.
- Registrar la entrada y salida de vehículos a los parqueaderos y zonas de parqueo; expedir tiquetes de parqueo, indicar la ubicación de carros en el parqueadero.
- Recibir tiquetes de entrada a espectáculos y acomodar a los asistentes en sus sillas.
- Recibir, guardar y devolver prendas, paquetes y similares.
- Limpiar recintos de velación, acomodar arreglos florales, prender veladoras; accionar hornos crematorios en funerales.
- Realizar reparaciones menores como cambiar bombillos y vidrios, limpiar o pintar paredes.
- Prestar servicio de vigilancia en cuadras y barrios residenciales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Vigilantes y Guardias de Seguridad (6367)

Empleados de Pompas Fúnebres (6375)

Auxiliares de Servicios a Viajeros (6641)

Auxiliares de Servicios de Recreación y Deportes (6642)

7. OCUPACIONES DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA**Área Ocupacional 72: OCUPACIONES TÉCNICAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA****721 Supervisores de Minería, Petróleo y Gas**

7211 Supervisores de Minería y Canteras

7212 Supervisores de Perforación y Servicios - Pozos de Petróleo y Gas

722 Supervisores de Agricultura, Pecuaria y Silvicultura

7221 Supervisores de Producción Agrícola

7222 Supervisores de Producción Pecuaria

7223 Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura

723 Contratistas y Administradores en Agricultura, Ganadería y Acuicultura

7231 Agricultores y Administradores Agropecuarios

7232 Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados

7233 Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo

7234 Administradores de Explotación Acuícola

724 Expertos en Pesca

7241 Capitanes y Patrones de Pesca

Área Ocupacional 73: OCUPACIONES INTERMEDIAS DE LA EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA**731 Trabajadores Mineros y de Explotación de Petróleo y Gas**

7311 Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra

7312 Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas

7313 Mineros - Producción Bajo Tierra

7314 Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados

7315 Inspectores de Construcción de Oleoductos y Gasoductos

7316 Operadores de Equipo Minero

732 Trabajadores Forestales y de Silvicultura

7321 Trabajadores de Explotación Forestal

7322 Trabajadores de Silvicultura y Forestación

733 Trabajadores de Producción Agropecuaria

7331 Trabajadores Agrícolas

7332 Trabajadores Pecuarios

7333 Trabajadores de Vivero

7334 Trabajadores del Campo

7335 Trabajadores de Plantas de Incubación Artificial

734 Trabajadores de la Pesca

7341 Pescadores

Área Ocupacional 76: OBREROS DE LA ACTIVIDAD PRIMARIA Y EXTRACTIVA**761 Obreros de Producción Primaria y Extractiva**

7611 Obreros y Ayudantes de Minería

7612 Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas

7613 Obreros Agropecuarios

7614 Jardineros

7615 Obreros de Acuicultura

7211 SUPERVISORES DE MINERÍA Y CANTERAS

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores ocupados en minería bajo tierra y a cielo abierto y en canteras. Están empleados por compañías mineras y canteras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz de Mina Subterránea

Supervisor de Voladura - Minería

Supervisor de Explotación Minera

Capataz de Minería - Cielo Abierto

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar actividades de trabajadores que extraen carbón y otros minerales, que operan equipos de transporte subterráneo, equipo pesado, perforadores, operarios de voladura y otros trabajadores de minas y canteras.
- Establecer métodos para cumplir programas de trabajo y consultar con personal administrativo y técnico, otros departamentos y contratistas para resolver problemas y coordinar actividades.
- Velar por la seguridad de la explotación de minas y canteras.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Elaborar informes de producción y otros reportes.
- Entrenar al personal en las tareas a realizar, normas de seguridad y políticas de la empresa.
- Hacer requisiciones de materiales y suministros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Primaria - (excepto agricultura) (0711)

Mineros - Producción Bajo Tierra (7313)

Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra (7311)

Perforadores y Barreneros - Minería de Superficie, Canteras y Construcción (8442)

7212 SUPERVISORES DE PERFORACIÓN Y SERVICIOS - POZOS DE PETRÓLEO Y GAS

Supervisan y coordinan las actividades de trabajadores de perforación, operación de equipo auxiliar y suministro de servicios a los pozos de petróleo y gas. Están empleados por contratistas y compañías de perforación y producción de petróleo y gas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz de Servicios - Pozos Petróleo y Gas

Capataz de Cuadrilla - Servicio a Pozos

Supervisor de Cuadrilla - Servicio a Pozos

Capataz de Perforación de Pozos de Petróleo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de cuadrillas de trabajadores de perforación, operación de equipo auxiliar y suministro de servicios en los pozos de petróleo y gas.
- Establecer métodos para el cumplimiento de programas de trabajo y coordinar actividades con otros departamentos.
- Gestionar la adquisición de materiales y suministros.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Elaborar informes de producción y otros reportes.
- Entrenar al personal en el trabajo a realizar, normas de seguridad y políticas de la empresa.

Pueden participar en la instalación de maquinaria y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Primaria (0711)

Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados (7314)

Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Pozos de Petróleo y Gas (7312)

7221 SUPERVISORES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores encargados de las diversas operaciones en cultivos intensivos y extensivos de diferentes productos agrícolas. Apoyan técnicamente a ingenieros, agrónomos y otros profesionales en el desarrollo y aplicación de investigaciones. Están empleados por empresas de producción de flores, caña de azúcar, frutales, hortalizas y otros productos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz General de Cultivos Extensivos

Supervisor de Post Cosecha

Capataz de Cuadrilla de Recolección

Supervisor de Producción Agrícola

Supervisor de Campo - Explotación Agrícola

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar y supervisar las actividades de trabajadores que realizan las diferentes faenas agrícolas.
- Llevar registros de producción y control de calidad y elaborar indicadores de gestión de los supervisados.
- Asistir técnicamente sobre métodos y medios para mejorar la calidad de los productos, aumentar el rendimiento y la producción y mejorar la eficiencia de las faenas agrícolas y pecuarias.
- Velar por la seguridad de los trabajadores, mediante instrucción en normas de seguridad y condiciones de trabajo; resolver problemas laborales.
- Mantener comunicación permanente con profesionales y expertos para coordinar actividades como control de plagas, fumigación, abonado, corte y recolección.
- Gestionar la adquisición de semillas, fertilizantes y otros insumos; analizar muestras de diferentes variedades de semillas para determinar su calidad, pureza y porcentaje de germinación.
- Recoger datos y calcular cantidades y costos de los materiales y mano de obra necesaria para proyectos agrícolas.
- Programar y coordinar la preparación de suelos, siembra y cosecha de productos agrícolas específicos.
- Establecer métodos en pos cosecha como almacenamiento, manipulación, despacho y transporte de productos agrícolas como frutas, vegetales, flores, granos o semillas, para garantizar el cumplimiento de condiciones cualitativas y sanitarias para el consumo humano; coordinar la entrega de los productos o su comercialización.
- Reportar al jefe inmediato los resultados de su gestión.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria (0712)

Técnicos Forestales y de Recursos Naturales (2222)

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados (7232)

Trabajadores Agrícolas (7331)



7222 SUPERVISORES DE PRODUCCIÓN PECUARIA

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores encargados de la cría, levante y engorde de ganado para la producción de carne o leche; y de especies menores incluyendo aves. Apoyan técnicamente a profesionales en el desarrollo y aplicación de investigaciones; proporcionan asistencia sobre métodos y asuntos relativos a la explotación pecuaria. Están empleados por empresas de explotación pecuaria.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Producción Pecuaria

Supervisor de Explotación Ganadera

Supervisor de Explotación de Especies Menores

Técnico Zootecnista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar y supervisar las actividades de trabajadores encargados de la cría, levante y engorde de animales.
- Elaborar programas alimenticios para el consumo de los animales.
- Desarrollar programas de siembra de pastos y plantas forrajeras.
- Determinar la clase y cantidad de animales y derivados de la producción animal a criar o producir.
- Llevar registros de ciclos de gestación de animales.
- Gestionar la adquisición de animales, alimentos y otros suministros para la cría y levante.
- Programar el personal y los equipos para las diferentes actividades pecuarias.
- Llevar registros de producción y control de calidad.
- Mantener comunicación permanente con técnicos, profesionales y expertos para la coordinación de actividades como prevención de enfermedades, vacunación, inseminación y fumigación.
- Preparar materiales y equipos para experimentos, pruebas y análisis.
- Recoger especímenes y preparar muestras, como células, tejidos, partes, embriones, órganos animales, para realizar pruebas y análisis.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria (0712)

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados (7232)

Trabajadores Pecuarios (7332)

7223 SUPERVISORES DE EXPLOTACIÓN FORESTAL Y SILVICULTURA

Supervisan y coordinan las actividades de trabajadores encargados del cultivo, conservación, aprovechamiento y explotación de bosques y selvas. Están empleados por compañías de explotación maderera, contratistas y entidades del gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz de Explotación Maderera

Supervisor de Explotación Forestal

Supervisor de Silvicultura

Supervisor de Operaciones Forestales

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar y coordinar las actividades de trabajadores de explotación forestal y silvicultura.
- Supervisar las actividades como escarificación, plantación y control de vegetación.
- Programar cuadrillas de trabajo, equipos y transporte para las diferentes áreas de explotación.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas que mejoren los métodos de trabajo.
- Instruir a trabajadores en normas de seguridad, reconocimiento de condiciones inseguras y modificación de métodos de trabajo.
- Mantener comunicación permanente con técnicos, profesionales y expertos en relación con los planes de forestación, métodos y programaciones.
- Garantizar el cumplimiento de las normas de regulación establecidas.
- Preparar informes de producción y otros reportes.
- Contratar y entrenar personal.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos Forestales y de Recursos Naturales (2222)

Trabajadores de Explotación Forestal (7321)

Trabajadores de Silvicultura y Forestación (7322)



7231 AGRICULTORES Y ADMINISTRADORES AGROPECUARIOS

Manejan y administran las operaciones y faenas de una finca, parcela o granja, son responsables de cultivos, cosechas, cría y levante de ganado, aves y otros animales; mercadean los productos de una finca. Trabajan de forma independiente y son empleados por fincas y granjas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Agricultor	Cultivador
Administrador de Hato	Administrador de Hacienda
Parcelero Agrícola	Capataz Hato Ganadero
Criador de Ganado	Criador de Especies Menores

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir todas las faenas de la finca.
- Determinar la cantidad y las clases de cultivo a sembrar y ganado a criar o levantar.
- Plantar, cultivar y cosechar diferentes productos agrícolas.
- Levantar y criar diversas especies de ganado, aves y otras especies menores.
- Contratar y supervisar trabajadores.
- Adquirir máquinas para granja, ganado, semillas, y otros suministros.
- Mercadear productos agropecuarios.
- Almacenar los productos y proceder a cierto grado de elaboración primaria.
- Mantener equipos y herramientas agrícolas e instalaciones como establos y pequeñas bodegas de almacenamiento.
- Coordinar a otros trabajadores de la finca.
- Llevar registros de la explotación.
- Comprar suministros y mantener inventarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria (0712)

Supervisores de Producción Agrícola (7221)

Supervisores de Producción Pecuaria (7222)

Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados (7232)

7232 CONTRATISTAS DE SERVICIOS AGRÍCOLAS Y RELACIONADOS

Operan establecimientos que proveen servicios a la agricultura y ganadería como inseminación artificial, preparación del suelo, riego, recolección de cosechas y fumigación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Contratista de Servicios - Preparación de Suelos

Contratista de Servicios Agrícolas

Contratista de Servicios - Inseminación

Contratista de Servicios - Fumigación

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Administrar y operar los negocios que ofrecen servicios a la agricultura y ganadería.
- Inseminar artificialmente vacunos, equinos y otras especies.
- Acondicionar terrenos próximos a cultivar.
- Suministrar servicios de recolección de cosechas, irrigación, arado y fumigación.
- Negociar los servicios a proveer con agricultores y propietarios de explotaciones agrícolas.
- Contratar y entrenar trabajadores.
- Mantener los registros operativos y financieros.
- Elaborar proyectos para la prestación de los servicios.
- Participar en la provisión del servicio y en la operación del equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Supervisores de Producción Agrícola (7221)

Supervisores de Producción Pecuaria (7222)



7233 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE SERVICIOS DE JARDINERÍA Y VIVERISMO

Planean, organizan, dirigen y controlan las actividades de trabajadores de viveros que cultivan y hacen mantenimiento de arbustos, flores, plantas, prados y jardines. Están empleados por viveros y establecimientos que proveen servicios de jardinería o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Contratista de Servicios - Jardinería Ornamental

Arboricultor

Administrador de Vivero

Cultivador de Flores

Contratistas de Mantenimiento - Prados y Jardines

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Planear, organizar, dirigir y controlar las operaciones de viveros.
- Determinar las condiciones ambientales requeridas para el cultivo de árboles, arbustos, flores y plantas.
- Supervisar al personal de plantación, trasplante, alimentación y fumigación.
- Suministrar información a clientes sobre el cuidado de árboles, arbustos, flores, plantas, prados y jardines.
- Organizar materiales como fertilizantes y equipos para el cuidado de jardines y prados y otros accesorios relacionados con viveros e invernaderos.
- Organizar y dirigir la plantación y mantenimiento de arbustos, jardines, prados y setos, y la construcción de cercas y senderos naturales.
- Planear y organizar en establecimientos las operaciones o actividades de paisajismo de jardines interiores o exteriores y el cuidado de prados y árboles.
- Contratar y entrenar personal, supervisar su entrenamiento y hacer programas de trabajo.
- Elaborar propuestas o contratos de mantenimiento de prados y jardines.
- Llevar registros financieros de inventarios y personal.
- Desarrollar planes de mercadeo.

Pueden ejecutar las funciones supervisadas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Trabajadores de Vivero (7333)

7234 ADMINISTRADORES DE EXPLOTACIÓN ACUÍCOLA

Dirigen las actividades de instalaciones dedicadas al cultivo y cría de peces, mariscos o plantas acuáticas para la recuperación de la fauna o comercialización. Están empleados por acuícolas privadas o del gobierno y pueden ser trabajadores independientes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Administrador Piscícola

Criador de Especies en Estanque

Administrador de Explotación Acuícola

Administrador Criadero de Peces

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Dirigir operaciones de cría de peces en cautiverio y otras especies acuáticas.
- Identificar las características de las especies, seleccionar y velar por la adecuación y desinfección del sitio de cultivo.
- Coordinar la selección y cría de alevinos.
- Determinar las características y preparación de regímenes alimenticios.
- Monitorear el medio ambiente y mantener óptimas condiciones.
- Coordinar las pruebas a estanques para identificar enfermedades o parásitos y aplicar medicamentos prescritos para prevenir y controlar infecciones.
- Registrar información relacionada con el crecimiento y producción.
- Supervisar y entrenar a trabajadores de cría y cultivo y coordinar el trabajo con técnicos y tecnólogos.
- Llevar registros financieros y establecer estrategias de mercadeo, control de inventarios y métodos de control de calidad.
- Operar y mantener equipos de cría y cultivo.
- Diseñar y coordinar la construcción de estaques y mallas recolectoras.
- Supervisar labores primarias del producto para su comercialización.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Ciencias Biológicas (2221)

Obreros de Acuicultura (7615)



7241 CAPITANES Y PATRONES DE PESCA

Dirigen y operan embarcaciones pesqueras marítimas y fluviales para la captura de peces y otras especies acuáticas. Están empleados por empresas de pesca comercial o pueden ser trabajadores independientes como propietarios de barcos pesqueros.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capitán de Embarcación Pesquera	Capitán de Pesca
Patrón de Pesca	Primero a Bordo - Embarcación Pesquera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Comandar y operar embarcaciones pesqueras de pequeño o mediano calado para la captura de peces y otras especies acuáticas.
- Determinar áreas para pesca, plan de navegación y posiciones usando brújulas, reportes satelitales, cartas de navegación, tablas y otras ayudas.
- Maniobrar embarcaciones y operar instrumentos de navegación y ayudas electrónicas para detectar bancos de peces.
- Dirigir faenas de pesca y supervisar actividades de la tripulación.
- Registrar actividades pesqueras de la tripulación y condiciones de clima y navegación.
- Seleccionar y entrenar la tripulación de las embarcaciones.
- Calcular costos de las operaciones y proyectar el presupuesto de cada actividad de pesca.
- Establecer el plan de mercadeo y registrar las transacciones financieras.
- Establecer y controlar o realizar el plan de mantenimiento de los aparejos e instrumentos de pesca.

Pueden transportar pescado a plantas procesadoras o expendios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Capitanes y Oficiales de Cubierta (2273)

Oficiales de Máquinas (2274)

Pescadores (7341)

7311 OPERARIOS DE APOYO Y SERVICIOS EN MINERÍA BAJO TIERRA

Realizan varias labores relacionadas con operación de sistemas transportadores, ductos, construcción y mantenimiento de estructuras de galerías subterráneas, vías de acceso y el suministro de materiales y provisiones de apoyo a la explotación minera. Están empleados por compañías de explotación minera.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ademador de Minas

Entibador de Minería

Operario de Bombeo - Minería Bajo Tierra

Canastero - Minería Bajo Tierra

Recuperador - Minería Bajo Tierra

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar y mantener ductos y sistemas de transporte para controlar el flujo de minerales o carbón en la mina subterránea.
- Operar equipos de construcción como bulldozers, niveladoras o retroexcavadoras para construir y mantener los pasadizos y vías de arrastre.
- Construir soportes y estructuras de metal o madera utilizando herramientas de construcción y minería.
- Instalar y mantener redes del servicio de suministro de agua y ventilación en la mina.
- Apoyar a los mineros en la instalación y operación de Máquinas de perforación y otro equipo de minería.
- Operar equipos eléctricos, mecánicos o diesel de transporte como trenes para la distribución de personal y provisiones; y el transporte de minerales para trituración primaria o almacenamiento.
- Mantener las áreas de almacenamiento de materiales y equipos como explosivos, brocas, extintores, lámparas y baterías.
- Realizar labores de mantenimiento rutinario de la maquinaria.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Mineros - Producción Bajo Tierra (7313)

Perforadores y Operadores de Voladura - Minería de Superficie, Canteras y Construcción (8442)

Obreros y Ayudantes de Minería (7611)



7312 OPERARIOS DE APOYO Y SERVICIOS EN PERFORACIÓN DE POZOS DE PETRÓLEO Y GAS

Operan y mantienen máquinas y equipos de servicio a pozos; operan camiones y sistemas de bombeo especializado para aplicar cemento en los pozos o tratarlos con químicos, mezclas de arena, o gases para estimular la producción. Están empleados por compañías petroleras, explotadoras de gas y petróleo, contratistas especializados en perforación de pozos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Servicio a Pozos

Tubero - Pozos de Petróleo y Gas

Operador de Mezclado - Pozos de Petróleo y Gas

Cementador - Pozos de Petróleo

Operador de Equipo Wire - line

Acidificador - Pozos de Petróleo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Alinear y manipular secciones de tubería desde las plataformas.
- Operar y mantener equipos de bombeo de lodo durante el mezclado de químicos y aditivos.
- Apoyar en la instalación, desmonte y transporte de equipos de perforación y apoyo.
- Enganchar bombas y mangueras al remolcador.
- Operar sistemas de bombeo hidráulico para inyectar químicos, gases, arena, cemento y otros materiales dentro del pozo.
- Leer los medidores para interpretar las condiciones y hacer ajustes en el bombeo.
- Calibrar válvulas y elementos de presión.
- Ensamblar y reparar motobombas y bombas de subsuelo.
- Operar el equipo de Wire - line y equipo de inyección.
- Operar camión cementador.
- Limpiar y mantener en buen estado los pozos de petróleo y gas, reemplazar los vástagos de bombeo, el entubado y las tuberías.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Perforación y Servicios de Pozos - Petróleo y Gas (7212)

Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados (7314)

Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas (7612)

7313 MINEROS - PRODUCCIÓN BAJO TIERRA

Perforan, detonan explosivos, operan maquinaria de minería y realizan tareas relacionadas con la extracción de carbón, piedras, metales preciosos y otros minerales, la construcción de túneles, pasadizos y pozos de ventilación para facilitar las operaciones de minería bajo tierra. Están empleados por empresas de explotación minera y compañías constructoras de minas subterráneas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Minero

Minero de Avance

Operario de Voladura - Minería Bajo Tierra

Operario de Perforación - Minería Bajo Tierra

Operador de Jumbo Perforador - Minería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Instalar y operar taladros y máquinas de perforación, determinar la ubicación de cargas explosivas.
- Operar taladro de punta de diamante y otros taladros especializados, para examinar la formación de las rocas o perforar pasajes subterráneos.
- Instalar y operar maquinaria de minería para extraer carbón, roca o minerales, piedras o metales preciosos.
- Cargar explosivos, colocar mechas y detonarlos para obtener la fragmentación deseada.
- Operar equipo de arrastre para cargar y transportar los minerales desde los socavones o galerías hasta los pasajes o pasadizos de la mina.
- Realizar las tareas requeridas para garantizar la seguridad en la mina y apoyar en el avance de la explotación como despejar rocas desprendidas de paredes y techos.
- Operar y mantener los sistemas y ductos de ventilación.
- Realizar mantenimiento de rutina a la maquinaria y equipo de la mina.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Minería y Canteras (7211)

Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra (7311)

Perforadores y Barreneros - Minería de Superficie, Canteras y Construcción (8442)

Obreros y Ayudantes de Minería (7611)



7314 PERFORADORES DE POZOS DE GAS Y PETRÓLEO Y TRABAJADORES RELACIONADOS

Controlan la operación del equipo de perforación y equipo auxiliar; operan equipo mecánico o electrónico, herramientas o instrumentos utilizados en la perforación, operación y mantenimiento de pozos. Están empleados por compañías de explotación y producción de petróleo y gas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Tren de Sondeo - Pozo de Petróleo y Gas

Taladrero - Pozo de Petróleo y Gas

Operador de Producción - Pozo de Petróleo y Gas

Perforador - Pozo de Petróleo y Gas

Operador Torre de Perforación - Pozo de Petróleo y Gas

Sondista - Pozo de Petróleo y Gas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Montar equipos de perforación y dirigir otro personal en el montaje.
- Operar controles de equipos de perforación, aparatos de elevación y equipo auxiliar.
- Operar y mantener equipos de sondeo.
- Hacer arreglos de entrenamiento o dar inducción a personal de perforación.
- Llevar registro de operaciones de perforación.
- Ensamblar y conectar equipos, herramientas y registros al vástago del taladro o cables para conducir las pruebas y ensayos requeridos.
- Preparar, mantener, tomar y analizar fluidos de control.
- Medir y calibrar tuberías y herramientas.
- Armar, desarmar y reparar equipos auxiliares.
- Operar contadores o computadores en pruebas móviles aleatorias o unidades de registro para recolectar datos.
- Operar equipos menores.

Pueden realizar la interpretación de algunos datos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Perforación y Servicios de Pozos - Petróleo y Gas (7212)

Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Pozos de Petróleo y Gas (7312)

Perforadores de Pozos de Agua (8443)

7315 INSPECTORES DE CONSTRUCCIÓN DE OLEODUCTOS Y GASODUCTOS

Inspeccionan y verifican el trabajo realizado sobre tuberías y accesorios para la conducción de petróleo, sus derivados y gas. Llevan registro y reportan información sobre códigos, normas y estándares relacionados con tubería para oleoductos y gasoductos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Instalación Tuberías

Inspector, Obras y Servicios

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar y reportar información técnica relacionada con: códigos, especificaciones, documentos contractuales y planos utilizados en la construcción de oleoductos y gasoductos.
- Verificar el alistamiento de equipo y maquinaria requerido en los procedimientos para la construcción de oleoductos y gasoductos.
- Realizar inspecciones en tuberías para la construcción de oleoductos y gasoductos, asegurando condiciones de calidad y seguridad industrial.
- Verificar condiciones de transporte, acopio y tendido de la tubería para poliductos y gasoductos.
- Verificar condiciones de realización de ensayos sobre tubería para poliductos y gasoductos.
- Inspeccionar productos terminados resultado del trabajo realizado sobre tuberías para la conducción de petróleo, sus derivados y gas.
- Asegurar las condiciones de seguridad industrial y medio ambiente en la construcción de las tuberías para poliductos y gasoductos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Perforación y Servicios - Pozos de Petróleo y Gas (7212)

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas (8214)

Soldadores (8342)

Operadores de Grúa (8441)



7316 OPERADORES DE EQUIPO MINERO

Realizan labores relacionadas con la operación de equipos para corte, empuje, apilamiento, cargue y transporte de material estéril y carbón, construcción y mantenimiento de vías mineras, control de polvos, limpieza y adecuación de áreas de la mina bien sea a cielo abierto o bajo tierra, según plan minero y de acuerdo con las normas técnicas y procedimientos de la empresa. Están empleados por compañías de explotación minera.

Ejemplos de Títulos Ocupacionales

Operador, Camión Minero	Operador, Palas y Cargadores Minería
Operador, Motoniveladoras Minería	Operador, Tanqueros Minería
Operador, Tractores de Llantas Minería	Operador, Tractores de Orugas Minería
Operador, Moto traíllas Minería	Operador de Equipo Minero

Principales Funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar inspección pre-operacional del equipo y de las áreas de trabajo siguiendo normas y procedimientos de la empresa.
- Diligenciar el AST (Análisis de Seguridad en el Trabajo) en la operación de su equipo y actividades a realizar de acuerdo con las condiciones encontradas, los estándares y las normas de seguridad establecidas.
- Ubicar el camión para el cargue en los diferentes equipos, (palas eléctricas, palas hidráulicas, cargadores, palas frontales y retroexcavadoras), siguiendo normativa de seguridad industrial y estándares de operación.
- Operar el equipo por las vías (rampas, corredores, botaderos, pilas de carbón, otros) aplicando las mejores prácticas operativas para obtener la productividad esperada del equipo y siguiendo la normatividad de seguridad industrial.
- Descargar el camión en botaderos, pilas de carbón y otros lugares dispuestos por la empresa siguiendo normativa medio ambiental y de seguridad industrial.
- Aplicar procedimientos de arranque y parada, tanqueo en islas y en campo y atención de equipos en campo, de acuerdo con normatividad empresarial.
- Operar equipos para realizar procedimientos de: corte y empuje de material minero, cargue y descargue en condiciones normales y especiales, empuje de traíllas, riego de suelo, traslado de tuberías y remolque de accesorios y equipos.
- Operar equipos para realizar labores relacionadas con la construcción y mantenimiento de la infraestructura de la mina como: vías, canteras, zanjas, botaderos, pilas de material, diques, suelos y terrenos.
- Realizar operaciones de subida y bajada de equipos del cama baja, desatollamiento, remolque y parqueo.
- Manejar equipos de comunicación como: radios, CDT (Despacho computarizado de camiones), pantalla GUI (paneles sensibles al tacto) y otros, siguiendo procedimientos de la empresa.

Ocupaciones con Funciones Relacionadas

Topógrafos (2253)

Supervisores de Minería y Canteras (7211)

Operarios de Apoyo y Servicio en Minería Bajo Tierra (7311)

Mineros – Producción Bajo Tierra (7313)

Obreros y Ayudantes de Minería (7611)

7321 TRABAJADORES DE EXPLOTACIÓN FORESTAL

Operan sierra de cadena para talar, derribar y trozar árboles; equipos de arrastre, bandas transportadoras y deslizadores para mover o apilar árboles talados desde los sitios de explotación al área de procesamiento y transporte. Están empleados por compañías y contratistas explotadores de madera.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Aserrador de Explotación Forestal

Trabajador Forestal - Explotación

Trozador - Explotación Forestal

Operador de Sierra de Cadena - Explotación Forestal

Talador

Operador de Arrastrador - Aserradero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar sierra de cadena para talar, derribar y trozar árboles en el sitio de corte y área de cargue.
- Identificar árboles que hay que talar y estimar el volumen maderable o negociable.
- Operar equipo de arrastre para mover o apilar troncos o trozas desde el sitio de corte al área de procesamiento y transporte.
- Determinar el lugar, terreno y condiciones climáticas antes de la tala y movimiento de árboles.
- Amontonar troncos y colocarlos en los arrastraderos o deslizaderos o lanzarlos para hacerlos flotar río abajo.

Pueden trabajar como miembros de un equipo rotatorio entre la operación de sierra y equipo de arrastre.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura (7223)

Trabajadores de Silvicultura y Forestación (7322)

Jardineros (7614)



7322 TRABAJADORES DE SILVICULTURA Y FORESTACIÓN

Realizan una variedad de funciones relacionadas con la reforestación, manejo, mejoramiento y conservación de bosques y reservas naturales. Están empleados por compañías explotadoras de madera, contratistas y el gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cubicador de Madera Forestal	Marcador de Árboles
Escalador Podador - Silvicultura	Trabajador de Reforestación
Cuadrillero de Forestación	Almadiero
Guardabosques	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Determinar sitios, seleccionar semilleros y plantar árboles en áreas de reforestación, utilizando herramientas manuales de plantación.
- Operar sierra eléctrica para espaciar los árboles en áreas de reforestación.
- Controlar malezas en áreas de reforestación utilizando herramientas manuales y químicos.
- Contribuir y apoyar a la prevención de incendios.
- Operar arrastradores y otras máquinas para la preparación del terreno en áreas de reforestación.
- Realizar otras tareas de silvicultura como recolección de semillas, poda y marca de árboles para operaciones posteriores.
- Hacer cumplir el reglamento relacionado con protección ambiental, utilización de los recursos naturales, seguridad, prevención de incendios y accidentes.
- Proporcionar información y programas educativos sobre conservación y protección de recursos naturales al público en general.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos Forestales y de Recursos Naturales (2222)

Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura (7223)

Trabajadores de Explotación Forestal (7321)

Jardineros (7614)

7331 TRABAJADORES AGRÍCOLAS

Plantan, cultivan y recogen cosechas; operan y mantienen equipos agrícolas. Están empleados por empresas de explotación agrícola como plantaciones, haciendas e invernaderos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario de Post Cosecha

Operario Agrícola - Cultivos Extensivos

Trabajador de Campo - Plantación Agrícola

Operario de Riego

Fumigador Agrícola

Trabajador Agrícola - Policultivos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar suelos, sembrar, fertilizar y recoger cosechas.
- Fertilizar aplicando métodos foliares, radiculares, en corona u otros de acuerdo a requerimientos específicos del cultivo.
- Retirar malezas, podar, aporcar, deschuponar, entresacar y castrar, de acuerdo a la programación de labores o prácticas culturales en un cultivo.
- Operar equipo de fumigación y velar por el mantenimiento fitosanitario del cultivo.
- Operar sistemas de riego para irrigar cultivos.
- Realizar labores de pos cosecha como clasificar, seleccionar, manipular, almacenar y empacar productos agrícolas.
- Almacenar productos agrícolas y realizar cierto grado de elaboración primaria.
- Detectar plagas en cultivos y erradicarlas bajo el control de expertos.
- Operar y mantener equipo agrícola.
- Llevar registros relacionados con producción, aspectos fitosanitarios y prácticas culturales.
- Cumplir y mantener las normas de seguridad ocupacional en la explotación.

Ocupaciones con funciones relacionadas:

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Supervisores de Producción Agrícola (7221)

Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados (7232)

Obreros Agropecuarios (7613)



7332 TRABAJADORES PECUARIOS

Ejecutan faenas relacionadas con la cría, levante y engorde de ganado vacuno, equino y especies menores, operan y mantienen equipos y maquinaria de finca o granja. Están empleados por empresas de explotación pecuaria como hatos de producción de lácteos, carne, lana y piel, y zoo criaderos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Trabajador de Explotación Pecuaria	Inseminador de Ganado
Chalán	Vaquero
Trabajador Pecuario - Hato Lechero	Trabajador Pecuario - Especies Menores

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Detectar enfermedades en los animales, suministrar tratamientos y vacunas bajo la programación y el control de técnicos o profesionales.
- Cuidar animales y suministrar alimento de acuerdo a dietas de nutrición balanceada.
- Controlar la aplicación de medidas de bioseguridad.
- Operar y mantener equipo agropecuario.
- Mantener en buen estado y asepsia establos, corrales y galpones.
- Manipular cortinas de galpones para controlar temperatura.
- Sacrificar animales.
- Cultivar plantas forrajeras para pastorear o ensilar.
- Realizar procedimientos adecuados para esquilas animales.
- Domar y entrenar ganado caballar.
- Llevar a pastorear ganado.
- Herrar, marcar, vermifugar, desparasitar y castrar ganado vacuno.
- Llevar y mantener registros relacionados a natalidad, mortalidad y producción en la explotación.
- Cumplir y mantener las normas de seguridad ocupacional dentro de la explotación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados (7232)

Supervisores de Producción Pecuaria (7222)

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Obreros Agropecuarios (7613)

7333 TRABAJADORES DE VIVERO

Plantan, cultivan y cosechan árboles, arbustos, flores y plantas ornamentales; atienden a clientes en viveros e invernaderos. Están empleados por viveros privados y entidades con fines de reforestación y conservación de bosques.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario Enraizador de Vivero

Trabajador de Invernáculo

Viverista

Trabajador de Vivero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar el suelo, plantar bulbos, semillas y retoños; producir injertos y capullos y trasplantar semilleros.
- Propagar plántulas aplicando diferentes métodos de propagación.
- Mantener y cuidar semilleros.
- Fumigar árboles, arbustos, flores y plantas para prevenir enfermedades y plagas.
- Ubicar y disponer viveros y sistemas de irrigación exteriores para plantas y campos de agua.
- Remover, cortar y trasplantar árboles, arbustos, flores, plantas y prepararlas para la venta.
- Suministrar información a clientes sobre jardinería y cuidado de árboles, arbustos, flores, plantas y prados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores de Vivero e Invernadero y Servicios de Jardinería (7233)

Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo (7322)

Trabajadores Agrícolas (7331)

Jardineros (7614)



7334 TRABAJADORES DEL CAMPO

Realizan las faenas relativas al cultivo y la cosecha, a la cría y cuidado de animales y al manejo de productos derivados de sembradíos y actividades de criadero; hacen mantenimiento a infraestructura agrícola. Están empleados por hatos, fincas, granjas y haciendas o pueden trabajar independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz de Finca

Mayordomo de Finca

Agregado de finca

Trapichero

Trabajador Agropecuario, Subsistencia

Encargado de Finca

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- ordeñar vacas, cabras u otros animales.
- Mantener en buen estado corrales y establos.
- Realizar mantenimiento a jardines y prados.
- Mantener y cuidar el inventario de herramientas agrícolas de la finca.
- Criar, cuidar y alimentar animales.
- Operar guadañadoras, podadoras y otros equipos agrícolas simples.
- Sembrar y mantener la huerta.
- Hacer surcos para sembradíos.
- Cuidar bestias de carga y tiro.
- Realizar labores culturales a sembradíos.
- Suministrar medicamentos a animales bajo la asesoría de un técnico.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Trabajadores Agrícolas (7331)

Trabajadores Pecuarios (7332)

Obreros Agropecuarios (7613)

7335 TRABAJADORES DE PLANTAS DE INCUBACIÓN ARTIFICIAL

Controlan, alimentan y monitorean equipos y ambientes con condiciones especiales usados en la obtención de aves. Están empleados por plantas de incubación artificial.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Sexador - Avicultura

Operario de Planta de Incubación

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Recepcionar huevos fértiles.
- Cargar con huevos las máquinas incubadoras e iniciar el proceso del desarrollo embrionario de huevos fértiles.
- Controlar el desarrollo del proceso de incubación y nacimiento.
- Alistar máquinas nacedoras y fijar variables como temperatura, luz y humedad.
- Transferir la producción de huevos incubados a las máquinas nacedoras.
- Seleccionar y sexar aves de un día.
- Vacunar aves de un día para prevenir riesgos sanitarios.
- Empacar aves de un día y despachar a granjas.
- Realizar chequeos del funcionamiento de las incubadoras.
- Controlar inventarios de acuerdo a métodos establecidos por la empresa.
- Llevar registros y estadísticas de nacimiento.
- Aplicar normas de bioseguridad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Producción Pecuaria (7222)

Trabajadores Pecuarios (7332)

7341 PESCADORES

Realizan una variedad de tareas en las faenas de pesca y hacen labores de mantenimiento en las embarcaciones. Trabajan en forma independiente y están empleados por compañías pesqueras como miembros de una tripulación de pesca comercial.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Pescador

Pescador de Subsistencia

Trabajador de la Pesca - Agua Dulce

Trabajador de la Pesca - Aguas Costeras

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes:

- Capturar peces u otras especies acuáticas en ríos, mares o costas para su comercialización.
- Preparar redes, sedales, anzuelos, otros avíos de pesca y operar aparejos para la captura de peces y especies marinas.
- Maniobrar embarcaciones pesqueras hacía, desde y en los bancos de peces.
- Reparar redes, empalmar cuerdas y mantener aparejos y otro equipo de cubierta.
- Manipular cuerdas de amarre mientras desembarca.
- Limpiar, clasificar, congelar, empacar y ensartar el pescado a bordo o en tierra.
- Entregar, despachar o comercializar la pesca.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Capitanes y Patrones de Pesca (7241)

Capitanes y Oficiales de Cubierta (2273)

7611 OBREROS Y AYUDANTES DE MINERÍA

Cumplen tareas generales para ayudar en la extracción de carbón, minerales y el suministro de otros servicios en minería. Están empleados en minas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Minero Raso

Palero - Minería

Picador - Minería

Obrero - Minería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ayudar a los mineros en el mantenimiento y construcción de instalaciones subterráneas.
- Limpiar espacios subterráneos, vías, áreas de trabajo, equipo de minería y transporte utilizando herramientas manuales.
- Cargar, mover, clasificar y apilar materiales y suministros.
- Limpiar los desbordamientos de carbón u otros minerales utilizando herramientas manuales.
- Suministrar y mantener la distribución de relleno de arena, roca y otros materiales.
- Retirar piedra caliza, arcilla, grava y arena y eliminar obstrucciones en la minería.
- Realizar labores de mantenimiento de maquinaria y equipo.
- Palear o emplear bateas o cernidores en ríos para encontrar minerales preciosos como oro y esmeraldas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra (7311)

Mineros - Producción Bajo Tierra (7313)

7612 OBREROS Y AYUDANTES DE PRODUCCIÓN EN POZOS DE PETRÓLEO Y GAS

Llevan a cabo tareas generales y operan equipos en apoyo a la perforación y mantenimiento de pozos de gas y petróleo. Están empleados por compañías de exploración y producción de petróleo y gas, contratistas de perforación y mantenimiento de pozos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Obrero de Campo Petrolero

Ayudante de Mantenimiento de Pozos

Ayudante de Bombeo - Pozos de Petróleo y Gas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Mantener sobre el área de perforación equipo relacionado.
- Manipular, clasificar y movilizar herramientas, tubería, cemento y otros materiales.
- Ayudar en la instalación, desmonte y transporte de equipos de perforación, auxiliar y de mantenimiento.
- Acoplar bombas y mangueras al pozo principal.
- Mantener y limpiar áreas de equipamiento.

Pueden conducir camiones para transportar materiales y equipo para servicio en los pozos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Pozos de Petróleo y Gas (7312)

Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados (7314)

7613 OBREROS AGROPECUARIOS

Ayudan en faenas agrícolas y pecuarias como siembra, limpieza, preparación de terrenos, fumigación, recolección y cuidado de cultivos y animales, y en el mantenimiento de infraestructura agrícola. Están empleados por fincas, parcelas, haciendas, hatos y granjas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Recolector de Cosechas a Mano	Obrero Agrícola
Jornalero Agrícola	Obrero de Labranza
Peón Agropecuario	Yuguero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ayudar en la recolección de cosechas.
- Cargar, descargar y transportar productos agrícolas, ganado y aves desde y hasta la finca o granja.
- Mantener en buenas condiciones de estado y limpieza establos, corrales, graneros, canales, cercados, broches y galpones.
- ordeñar animales.
- Almacenar cosechas, semillas, guardar equipos y herramientas.
- Regar huertas o jardines.
- Alimentar y cuidar aves, ganado y otras especies menores.
- Clasificar frutas y vegetales.
- Cuidar animales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Agricultores y Administradores Agropecuarios (7231)

Trabajadores Agrícolas (7331)

Trabajadores Pecuarios (7332)



7614 JARDINEROS

Realizan una variedad de tareas manuales en viveros y jardines. Están empleados por compañías contratistas de servicios de mantenimiento interior y exterior, y viveros o pueden trabajar independientes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jardinero

Podador de Prados

Jardinero - Campo de Golf

Cortador de Césped

Jardinero de Parques

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Sembrar prados, plantar flores, árboles y arbustos.
- Cortar césped, podar árboles y arbustos.
- Fumigar y desyerbar; mantener jardines.
- Realizar tareas de mantenimiento a plantas y prados.
- Operar equipos eléctricos para la poda de césped.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Administradores de Vivero e Invernadero y Servicio de Jardinería (7233)

Trabajadores de Silvicultura y Forestación (7322)

Trabajadores de Vivero (7333)

Obreros Agropecuarios (7613)

7615 OBREROS DE ACUICULTURA

Apoyar en tareas relacionadas con la cría de peces y otras especies acuáticas. Están empleados por criaderos de peces comerciales o entidades de fomento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Obrero de Explotación Acuícola

Ayudante de Explotación Piscícola

Obrero de Piscicultura

Ayudante de Criadero de Peces

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ayudar a técnicos en operaciones de cría y recolección de peces.
- Operar y limpiar bombas, filtros y otros equipos y efectuar el aseo y mantenimiento de los estanques.
- Preparar y reparar redes, otros aparejos y material de pesca.
- Preparar especies acuáticas para la venta.
- Operar botes, si fuese necesario, en operaciones de acuicultura.
- Limpiar, clasificar y transportar especies acuáticas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Capitanes y Patrones de Pesca (7241)

Administradores de Explotación Acuícola (7234)

Pescadores (7341)

8. OCUPACIONES DE LA OPERACIÓN DE EQUIPOS, DEL TRANSPORTE Y OFICIOS**Área Ocupacional 82: CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE OFICIOS Y DE OPERADORES DE EQUIPO Y DE TRANSPORTE****821 Contratistas y Supervisores de Oficios y Operación de Equipo**

- 8211 Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas - Herramientas y Ocupaciones Relacionadas
- 8212 Contratistas y Supervisores de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
- 8213 Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías
- 8214 Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas
- 8215 Contratistas y Supervisores de Carpintería
- 8216 Contratistas y Supervisores de Mecánica
- 8217 Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado
- 8218 Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación

822 Supervisores de Operaciones de Transporte Ferroviario y Automotor

- 8221 Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario
- 8222 Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)

Área Ocupacional 83 - 84: OFICIOS Y OCUPACIONES EN TRANSPORTE, OPERACIÓN DE EQUIPO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO**831 Ajustadores de Máquinas - Herramientas y Ocupaciones Relacionadas**

- 8311 Ajustadores de Máquinas - Herramientas
- 8312 Modelistas y Matriceros

832 Ocupaciones en Electricidad y Telecomunicaciones

- 8321 Electricistas Industriales
- 8322 Electricistas Residenciales
- 8323 Instaladores de Redes de Energía Eléctrica
- 8324 Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones
- 8325 Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones
- 8326 Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable

833 Plomeros e Instaladores de Tuberías

- 8331 Plomeros
- 8332 Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión

8333 Instaladores de Redes y Equipos a Gas

834 Ocupaciones de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas

8341 Chapistas, Caldereros y Paileros

8342 Soldadores

8343 Montadores de Estructuras Metálicas

8344 Ornamentistas y Forjadores

8345 Tuberos

835 Carpinteros y Ebanistas

8351 Carpinteros

8352 Ebanistas

836 Ocupaciones de la Construcción

8361 Oficiales de Construcción

8362 Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado

8363 Enchapadores

8364 Techadores

8365 Instaladores de Material Aislante

8366 Pintores y Empapeladores

8367 Instaladores de Pisos

8368 Revocadores

837 Mecánicos de Maquinaria y Equipo Pesado

8371 Mecánicos Industriales

8372 Mecánicos de Maquinaria Textil

8373 Mecánicos de Equipo Pesado

8374 Mecánicos de Aviación

8375 Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración

838 Mecánicos de Vehículos Automotores

8381 Mecánicos de Vehículos Automotores

8382 Electricistas de Vehículos Automotores

8383 Mecánicos de Motos

8384 Latoneros

839 Otros Mecánicos

8391 Reparadores de Aparatos Electrodomésticos

8392 Mecánicos Electricistas



8393 Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos

8394 Mecánicos de Otras Pequeñas Máquinas y Motores

841 Otros Trabajadores de Reparación e Instalación

8411 Instaladores Residenciales y Comerciales

8412 Operarios de Mantenimiento de Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas

8413 Vidrieros

8414 Otros Reparadores n.c.a.

8415 Ayudantes Electricistas

8416 Ayudantes de Mecánica

842 Tapiceros, Sastres, Zapateros y Otros Oficios

8421 Tapiceros

8422 Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros

8423 Zapateros y Afines

8424 Joyeros y Relojeros

8425 Tipógrafos

8426 Cerrajeros y Otros Oficios

8427 Buzos

843 Operadores de Máquinas Estacionarias y Plantas de Energía

8431 Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar

8432 Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía

844 Operadores de Grúa y Perforadores

8441 Operadores de Grúa

8442 Perforadores y Operarios de Voladura - Minería de Superficie, Canteras y Construcción

8443 Perforadores de Pozos de Agua

845 Operadores de Equipo Pesado

8451 Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)

8452 Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado

8453 Operadores de Maquinaria Agrícola

846 Maquinistas y Ocupaciones de Operación de Transporte Ferroviario

8461 Maquinistas de Transporte Ferroviario

8462 Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios

847 Conductores de Vehículo Automotor

8471 Conductores de Vehículos Pesados

8472 Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo

8473 Conductores de Vehículos Livianos

848 Otros Operadores de Equipo de Transporte de Pasajeros y Carga

8481 Marineros de Cubierta

8482 Marineros de Sala de Máquinas

8483 Operadores de Pequeñas Embarcaciones

8484 Operarios de Rampa - Transporte Aéreo

849 Operarios Portuarios y de Transporte de Materiales

8491 Operarios Portuarios

8492 Operarios de Cargue y Descargue de Materiales

8493 Aparejadores

Área Ocupacional 86: OBREROS Y AYUDANTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE OTROS OFICIOS

861 Obreros y Ayudantes de la Construcción y de Otros Oficios

8611 Ayudantes y Obreros de Construcción

8612 Ayudantes de Otros Oficios

862 Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas y Otros Ayudantes

8621 Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas

8622 Ayudantes de Transporte Automotor

8211 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE AJUSTADORES DE MÁQUINAS - HERRAMIENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

Supervisan y coordinan las actividades de los ajustadores de máquinas herramientas, modelistas y matriceros. Están empleados por empresas fabricantes de productos de metal y talleres o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Ajustadores de Máquinas Herramientas

Supervisor de Troquelistas

Contratista de Fabricación de Moldes y Matrices

Supervisor Taller de Maquinaria

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de trabajadores que regulan y operan máquinas herramientas utilizadas en la fabricación de partes, productos, herramientas, troqueles o moldes con dimensiones precisas.
- Establecer programaciones de trabajo y coordinar las actividades con otros departamentos.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Resolver problemas laborales y recomendar medidas para mejorar la productividad.
- Realizar o disponer el entrenamiento de trabajadores.
- Participar en la selección y promoción de personal.
- Preparar informes de producción y otros reportes.
- Verificar el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Instalar maquinaria y equipos.

8212 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Los contratistas operan sus propios negocios; los supervisores coordinan y supervisan las actividades de los trabajadores clasificados en las siguientes ocupaciones: Electricistas Industriales, Electricistas Residenciales, Instaladores de redes de energía eléctrica, Técnicos electrónicos, Instaladores redes de Telecomunicaciones, Instaladores y Reparadores de Sistemas de Telecomunicación y a los Técnicos de Instalación de Televisión por Cable. Están empleados por un amplio rango de establecimientos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Electricistas Industriales

Supervisor, Líneas Eléctricas

Supervisor de Instaladores de Redes de Energía Eléctrica

Contratista de Electricidad

Supervisor, Montaje Electromecánico

Supervisor de Instalación y Reparación - Telecomunicaciones

Supervisor de Instalación y Reparación - Equipos Electrónicos

Supervisor, Eléctrico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores que instalan, reparan y hacen mantenimiento al alambrado eléctrico, instalaciones y aparatos de control, sistemas eléctricos, sistemas electrónicos, sistemas de telecomunicación y sistemas de cablevisión.
- Efectuar el control técnico de la instalación, utilización, mantenimiento y reparación de equipos electrónicos y garantizar su funcionamiento.
- Instalar y operar equipo normal y especializado para el diagnóstico, prueba y análisis del funcionamiento de componentes, ensambles y sistemas electrónicos.
- Establecer programas de trabajo y coordinar las actividades con otros subcontratistas o departamentos.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Resolver los problemas laborales y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Realizar o disponer el entrenamiento de los trabajadores.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascensos de personal.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Dirigir las operaciones de su propia empresa.



8213 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

Los contratistas operan sus propios negocios; los supervisores coordinan y supervisan las actividades de los trabajadores de las siguientes ocupaciones: Plomeros, Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión, Instaladores de Redes y Equipos a Gas. Están empleados por empresas de construcción y departamentos de mantenimiento en establecimientos comerciales e industriales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Instaladores de Sistemas de Gas

Supervisor de Plomeros

Contratista de Instalación de Tuberías

Supervisor de Instaladores de Tuberías

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores que instalan, reparan y mantienen los sistemas de tuberías utilizadas para la conducción de vapor, calor, agua, petróleo y otros líquidos y gases en instalaciones residenciales, comerciales e industriales.
- Establecer programas de trabajo y coordinar las actividades laborales con otros departamentos.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Resolver los problemas laborales y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Realizar o disponer el entrenamiento de los trabajadores.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascenso de personal.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Elaborar informes sobre actividades.
- Dirigir las operaciones de su propia empresa.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Plomeros (8331)

Instaladores de Tubería y Sistemas de Aspersión (8332)

8214 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE MOLDEO, FORJA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Los contratistas operan sus propios negocios; los supervisores coordinan y supervisan las actividades de trabajadores clasificados en las siguientes ocupaciones: Chapistas y Caldereros, Soldadores, Montadores de Estructuras Metálicas, Ornamentistas y Forjadores. Están empleados por empresas fabricantes de estructuras, trabajo en lámina y productos metálicos relacionados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Caldereros

Contratista de Montaje de Estructuras Metálicas

Supervisor de Ornamentistas y Forjadores

Supervisor de Instaladores de Estructuras Metálicas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores que moldean y ensamblan piezas o productos de metal de dimensiones específicas y montan estructuras metálicas livianas y pesadas.
- Establecer programas de trabajo y coordinar actividades con otros departamentos.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Resolver los problemas laborales y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Realizar o disponer el entrenamiento de los trabajadores.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascenso de personal.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Preparar informes de producción y otros reportes.
- Iniciar máquinas y equipos.
- Dirigir las operaciones de su propia empresa.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

8215 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE CARPINTERÍA

Los contratistas operan sus propios negocios; los supervisores coordinan y supervisan las actividades de carpinteros. Están empleados por empresas constructoras y contratistas de carpintería.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Carpinteros

Contratista de Carpintería

Supervisor de Carpintería

Supervisor de Mantenimiento - Carpintería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los carpinteros que construyen, reparan y mantienen estructuras de madera y de otros materiales de construcciones, fabrican e instalan acabados en residencias y edificios industriales y comerciales.
- Establecer programas de trabajo y coordinar las actividades con otros departamentos.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Realizar o disponer el entrenamiento de los trabajadores.
- Resolver los problemas de trabajo y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascenso de personal.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Preparar informes de producción y otros reportes.
- Dirigir las operaciones de su empresa.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Construcción (0811)

Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios (9224)

8216 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE MECÁNICA

Los contratistas operan sus propios negocios; los supervisores coordinan y supervisan las actividades de trabajadores clasificados en las siguientes ocupaciones: Mecánicos de Maquinaria y Equipo Pesado, Mecánico de Vehículo Automotor y Otros Mecánicos. Están empleados por un amplio rango de establecimientos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Contratista de Mecánica

Jefe de Patio - Mantenimiento Automotriz

Supervisor de Mecánicos Electricistas

Supervisor de Mecánica y Mantenimiento

Jefe de Taller - Mantenimiento Industrial

Jefe de Taller - Mantenimiento de Maquinaria

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores que reparan y hacen mantenimiento a vehículos automotores, aeronaves, maquinaria y equipo industrial, equipo pesado, equipo de construcción, maquinaria textil, equipo de aire acondicionado y refrigeración máquinas impresoras, transformadores, motocicletas, motores fuera de borda y otro equipo eléctrico.
- Establecer programas de trabajo y coordinar actividades con otros departamentos.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Realizar o disponer el entrenamiento de los trabajadores.
- Resolver los problemas laborales y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascenso de personal.
- Preparar informes de producción y otros reportes.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Dirigir las operaciones de su propia empresa.

8217 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE OPERACIÓN DE EQUIPO PESADO

Los contratistas operan sus propios negocios; los supervisores coordinan y supervisan las actividades de los trabajadores de las siguientes ocupaciones: Operadores de Grúa, Perforadores y Operarios de Voladura - Minería de superficie, Canteras y Construcción; Operadores de Equipo Pesado, Operadores de Equipo para la Limpieza de Vías y Alcantarillado, Operadores de Maquinaria Agrícola y Operarios Portuarios. Están empleados por un amplio rango de establecimientos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Contratista de Demolición

Supervisor de Mantenimiento de Vías

Supervisor de Operadores de Equipo Pesado

Capataz de Perforación y Voladura - Construcción

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores que operan grúas y equipo pesado de construcción, de pavimentación, de mantenimiento, de vías y otro equipo pesado similar.
- Establecer programas de trabajo y coordinar las actividades laborales con otros departamentos.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas que mejoren la productividad.
- Realizar o disponer el entrenamiento de los trabajadores.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascenso de personal.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Dirigir las operaciones de su propia empresa.
- Preparar informes de producción y otros reportes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

8218 CONTRATISTAS Y SUPERVISORES DE CONSTRUCCIÓN Y DE OTRAS OCUPACIONES DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN

Los contratistas operan sus propios negocios; los supervisores coordinan y supervisan las actividades de los trabajadores en las Ocupaciones de la Construcción y Otros trabajadores de Reparación e Instalación. Están empleados por amplio rango de establecimientos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Contratista de Construcción

Maestro de Obra Contratista

Supervisor de Obra

Capataz de Construcción

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores de construcción dedicados a la albañilería, techado, acabados de cemento, embaldosado, estucado, pintura, prefabricado, instalación de material aislante, instalación de vidrios y otros. Así como de trabajadores que reparan una gran variedad de productos.
- Establecer métodos y programaciones de trabajo y coordinar actividades con otros subcontratistas.
- Llevar control del avance de las obras y hacer los ajustes a que haya lugar.
- Resolver los problemas laborales y recomendar medidas que mejoren la productividad y la calidad.
- Hacer las requisiciones de materiales e insumos.
- Instruir a los trabajadores en sus obligaciones de trabajo, normas de seguridad y políticas de la empresa.
- Dar instrucciones al personal sobre el trabajo a realizar.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascenso de personal.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Dirigir las operaciones de su propia empresa.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Carpintería (8215)

Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías (8213)

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)



8221 SUPERVISORES DE OPERACIÓN DE TRANSPORTE FERROVIARIO

Supervisan y coordinan las actividades de los maquinistas y operarios de estación ferroviaria. Están empleados por empresas de transporte ferroviario.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Jefe de Patio - Estación Ferroviaria

Jefe de Estación Ferroviaria

Supervisor de Operaciones de Transporte Ferroviario

Jefe de Vías - Trenes de Carga

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores que operan trenes, conducen locomotoras en patios y realizan otras funciones relacionadas con las operaciones ferroviarias.
- Establecer programas de trabajo y coordinar las actividades laborales con otros departamentos.
- Resolver los problemas laborales y recomendar medidas que mejoren el desempeño.
- Solicitar materiales e insumos para realizar los trabajos.
- Instruir o entrenar al personal sobre el trabajo a realizar, normas de seguridad y políticas de la compañía.
- Hacer recomendaciones sobre selección y ascenso de personal.
- Preparar informes de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

8222 SUPERVISORES DE OPERACIÓN DE TRANSPORTE TERRESTRE (NO FERROVIARIO)

Supervisan y coordinan las actividades de los conductores de camión, buses, taxis, metros y otros vehículos. Están empleados por empresas de transporte.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Controlador de Tráfico - Metro

Inspector de Rutas

Jefe de Rodamiento

Supervisor de Operaciones de Transporte Terrestre

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los conductores de camiones, buses, colectivos, taxis, metro y otros vehículos de transporte.
- Establecer métodos que permitan cumplir las programaciones de trabajo y coordinar las actividades con otros departamentos.
- Resolver los problemas laborales y recomendar medidas que mejoren el desempeño.
- Hacer recomendaciones sobre contratación y ascenso de personal.
- Preparar informes de operación.
- Asignar personal para la operación de vehículos y programar los turnos de trabajo.
- Inspeccionar las rutas para garantizar el cumplimiento de las programaciones y resolver problemas de operación.
- Monitorear y operar tableros de control de señales y cruces del metro.
- Verificar el funcionamiento de los vehículos y velar porque se cumpla con su mantenimiento.
- Velar por el cumplimiento de las normas reguladoras de tránsito y transporte.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario (8221)

Programadores de Rutas y Tripulaciones (1374)



8311 AJUSTADORES DE MÁQUINAS - HERRAMIENTAS

Regulan y operan una variedad de máquinas - herramientas que cortan y pulen partes o productos de metal o materiales similares con dimensiones precisas. Inspeccionan las partes mecanizadas para mantener estándares de control de calidad. Están empleados por compañías fabricantes de maquinaria, equipos mecánicos, motores para vehículos, partes para carros y aeronaves y otros productos metálicos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ajustador de Máquinas Herramientas

Ajustador - Montador de Máquinas Herramientas

Inspector de Mecanizado

Mecánico - Ajustador de Máquinas Herramientas

Ajustador - Operador de Máquinas Herramientas

Mecánico Rectificador - Máquinas Herramientas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar las planchas, dibujos, diagramas y tablas o estudiar muestras para determinar las operaciones a realizar.
- Calcular las dimensiones y tolerancias y medir y disponer las piezas a trabajar.
- Regular y operar una variedad de máquinas - herramientas para realizar operaciones de maquinado con precisión, incluyendo las de control numérico, como torno automático, fresadora, taladradora, cepilladora, mandriladora o rectificadora.
- Fijar y ensamblar partes y subensambles de metal usando herramientas manuales o eléctricas.
- Verificar las dimensiones del producto para establecer la precisión y conformidad con las especificaciones utilizando instrumentos y medidores de precisión tales como micrómetros, nonios, calibradores, manómetros, comparadores ópticos y otros instrumentos de medición especializados.
- Reportar al supervisor desviaciones a partir de las especificaciones y tolerancias.
- Ajustar y regular las máquinas - herramientas para ser usadas por los operadores maquinistas, que fabrican piezas en serie
- Mantener, reparar y calibrar instrumento medidores de precisión.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Modelistas y Matriceros (8312)

Operadores de Máquinas Herramientas (9411)

Operadores de Máquinas para Trabajo de la Madera (9412)

8312 MODELISTAS Y MATRICEROS

Fabrican, reparan y modifican a la medida prototipos o herramientas especiales, matrices, modelos, troqueles, piezas y calibradores que requieren alto grado de precisión. Son empleados por industrias manufactureras, talleres industriales, fabricantes de herramientas y troqueles.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Matricero

Troquelista

Herramientista

Fabricante de Herramientas y Troqueles

Ajustador - Herramientista - Matrices

Mecánico Matricero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar y analizar dibujos y especificaciones de herramientas, matrices, prototipos o modelos.
- Calcular dimensiones y tolerancias y preparar las máquinas herramientas.
- Situar, asegurar y medir el metal a trabajar para disponer al maquinado.
- Operar una variedad de máquinas herramientas para cortar, torneear, fresar, pulir, taladrar y afilar el metal de acuerdo con dimensiones y acabados establecidos.
- Verificar partes maquinadas de conformidad con especificaciones utilizando instrumentos de precisión.
- Adaptar y ensamblar piezas fundidas y otras partes para hacer moldes de metal, núcleos, placas clisés.
- Disponer y ensamblar partes para hacer moldes de metal, para el moldeo por inyección del plástico y otros procesos de producción.
- Inspeccionar, y probar las herramientas, troqueles y matrices, ya terminados para garantizar su operación.
- Reparar y modificar armas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas (8214)

Ajustadores de Máquinas - Herramientas (8311)



8321 ELECTRICISTAS INDUSTRIALES

Instalan, mantienen, prueban y reparan equipos eléctricos industriales, controles eléctricos y electrónicos asociados, sistemas y equipos de distribución eléctrica. Están empleados por contratistas o departamentos de mantenimiento industrial en fábricas, plantas, minas, y otros establecimientos industriales o por compañías de generación y transmisión y distribución de energía eléctrica

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ajustador de Equipo de Distribución Eléctrica	Electricista, Industria Petrolera
Electricista Central de Generación Eléctrica	Electricista Industrial
Electricista de Montaje y Mantenimiento	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar los planos y especificaciones de los códigos eléctricos para determinar la ubicación de las instalaciones del equipo eléctrico industrial
- Instalar, examinar, reemplazar o reparar cableado eléctrico, cajas de interruptores, conductos, alimentadores, ensambles de cable, accesorios de iluminación y otros componentes eléctricos.
- Probar equipos eléctricos y componentes de continuidad, corriente, voltaje y resistencia.
- Mantener, reparar, instalar y probar interruptores, transformadores, tableros de distribución, reguladores y reactores.
- Instalar, probar, reparar y mantener motores eléctricos, generadores, baterías y sistemas de control eléctrico, hidráulico y neumático.
- Componer, mantener y reparar sistemas y accesorios de control eléctrico y electrónico.
- Inspeccionar y probar equipo eléctrico instalado, detectar fallas y chequear su operación utilizando medidores de voltaje y otros instrumentos y equipo de prueba eléctrica.
- Instalar y mantener transformadores generadores, reguladores de voltaje y otros equipos de distribución de energía.
- Instalar y mantener equipo eléctrico y aparatos en estaciones de generación de energía.
- Cumplir programas de mantenimiento preventivo y llevar los registros.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

Electricistas Residenciales (8322)

8322 ELECTRICISTAS RESIDENCIALES

Instalan, prueban, regulan y reparan el cableado eléctrico, instalaciones, aparatos de control y equipo relacionado en edificios, fábricas y otras instalaciones. Están empleados por contratistas, departamentos de mantenimiento de edificios, constructoras y otros establecimientos o pueden trabajar independientes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Electricista de Construcción

Electricista de Obra

Electricista de Mantenimiento y Construcción

Electricista Residencial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar planos y especificaciones de código eléctrico para determinar la ubicación del cableado de las instalaciones nuevas o existentes.
- Tender el cableado a través de los conductos, paredes y pisos.
- Instalar, reemplazar y reparar accesorios de iluminación y aparatos de distribución y control eléctrico como interruptores, reguladores y tablero de interrupción automática.
- Empalmar y conectar los cables a los aparatos y componentes para formar los circuitos.
- Probar la continuidad de los circuitos utilizando equipo de prueba para garantizar la compatibilidad y seguridad del sistema y continuar con la instalación, cambio o reparación.
- Conectar energía eléctrica a equipos de sonido, visual o de comunicación, señalización o sistemas de calefacción.
- Aislar las fallas en el sistema eléctrico, remover y reemplazar las piezas defectuosas.
- Cumplir programas de mantenimiento preventivo.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

Electricistas Industriales (8321)

Mecánicos Electricistas (8392)



8323 INSTALADORES DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Instalan, construyen y reparan sistemas de distribución y transmisión de energía eléctrica, aérea y subterránea. Están empleados por compañías de generación, transmisión y distribución de energía, empresas de servicios públicos y contratistas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Empalmador de Redes Eléctricas

Instalador de Líneas de Energía Eléctrica

Liniero de Cables Eléctricos

Electricistas de Redes Aéreas y Subterráneas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Instalar, mantener y reparar redes, líneas aéreas y subterráneas de distribución y transmisión eléctrica, aisladores, conductores, postes de iluminación, interruptores, transformadores y otro equipo asociado.
- Levantar y hacer mantenimiento a los postes de acero, madera o concreto, torres y cables.
- Empalmar, soldar y aislar los conductores y alambrado necesarios para conectar la red de distribución y transmisión eléctrica usando herramientas y equipo eléctrico relacionado.
- Inspeccionar y probar la línea y cableado de energía aéreo y subterráneo y equipo auxiliar utilizando el equipo eléctrico de prueba.
- Operar canastas hidráulicas y escaleras para efectuar trabajos en postes y torres o en túneles para instalar líneas de energía y equipo asociado.
- Instalar y mantener el sistema de alumbrado público.
- Coordinar con otros trabajadores la preparación y terminación del trabajo asignado.
- Cumplir con prácticas y procedimientos de seguridad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

Electricistas Industriales (8321)

Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones (8324)

8324 INSTALADORES Y REPARADORES DE REDES Y LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES

Instalan, reparan y mantienen las líneas y redes de telecomunicaciones. Están empleados por compañías de televisión por cable, de telefonía y otros servicios de telecomunicación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Liniero de Telecomunicaciones

Técnico de Instalación de Redes

Aparejador de Telecomunicaciones

Instalador de Redes de Telecomunicaciones

Instalador de Líneas Telefónicas

Empalmador de Cables Telefónicos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Instalar, trasladar, mantener, remover y reparar líneas aéreas y subterráneas de teléfono y otras líneas de transmisión y distribución de telecomunicación, cables y hardware asociado.
- Instalar las líneas y cables de televisión.
- Empalmar y reparar varios tipos y tamaños de cables de teléfono y otros cables de telecomunicación incluyendo cable coaxial y fibra óptica.
- Inspeccionar y probar las líneas y cables de transmisión para localizar las fallas.
- Analizar y registrar resultados.
- Escalar y trabajar sobre postes, escaleras u otras estructuras de apoyo o en espacios cerrados como túneles.
- Coordinar con otros trabajadores la preparación y terminación del trabajo asignado.
- Apoyar en el montaje y traslado de postes, torres y estructuras asociadas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones (8325)



8325 TRABAJADORES DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES

Instalan, prueban, mantienen y reparan teléfonos, equipos de conmutación y otro equipo de telecomunicaciones. Están empleados por empresas de teléfono y de otros servicios de transmisión de telecomunicaciones.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instalador de Estación Telefónica

Instalador de PBX

Instalador de Radio Teléfono

Técnico de Equipo de Telecomunicaciones

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Instalar, arreglar, reemplazar y mantener el equipo telefónico, el cableado y hardware asociado.
- Probar los sistemas telefónicos instalados para localizar fallas de transmisión.
- Reparar o reemplazar los teléfonos, cableado y equipo asociado, defectuoso o dañado.
- Instalar sistemas principales electromecánicos, análogos y digitales, circuitos y equipos en oficinas centrales de telecomunicaciones y centros de conmutación.
- Inspeccionar y probar sistemas centrales, circuitos y equipo de telefonía.
- Analizar los resultados de prueba y ajustar, cambiar o reparar el sistema de conmutación y equipo asociado.
- Operar sistemas de prueba computarizado para realizar pruebas de servicio en las líneas y equipo de los clientes.
- Determinar la naturaleza, causa y localización de fallas en el servicio.
- Completar informes de pruebas y conservar registros de servicios y pruebas.
- Instalar, reemplazar y mantener diversos equipos de telecomunicaciones y sistemas relacionados como télex, fax, telepronteros, radios móviles, teléfono celular y otros equipos relacionados.
- Inspeccionar y probar la operación de equipos de telecomunicaciones.
- Diagnosticar y localizar fallas, ajustar y reemplazar o reparar equipo de telecomunicaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones (8324)

8326 OPERARIOS DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE TELEVISIÓN POR CABLE

Instalan, mantienen y reparan señales de televisión por cable y equipo asociado, en residencias e instalaciones comerciales; sistemas y hardware asociado de transmisión y distribución de televisión por cable. Están empleados por empresas de servicio de TV por cable.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instalador de Televisión por Cable

Operario de Mantenimiento - Televisión por Cable

Operario de Servicio - Televisión por Cable

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Conectar, desconectar y reubicar salidas de cable, instalar divisores, convertidores y equipo, y otros sistemas en la zona del suscriptor.
- Mantener comunicación con los suscriptores y el personal de la empresa para determinar los trabajos asignados.
- Inspeccionar, probar y reparar señales y equipo asociado en la zona de los suscriptores.
- Mantener y reparar la antena principal y líneas de transmisión de TV por cable, sistemas principal y relacionado de interconexión y distribución.
- Inspeccionar, probar y ajustar los sistemas de transmisión y distribución por cable.
- Reparar o reemplazar cables defectuosos, implementos eléctricos, amplificadores y otro equipo de transmisión o distribución asociado.
- Trepar y trabajar en la altura, sobre postes, escaleras u otras estructuras de apoyo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

Instaladores de Líneas Aéreas o Subterráneas de Televisión por Cable (8325)

8331 PLOMEROS

Instalan, reparan, ajustan y mantienen tuberías y otro equipo de plomería utilizado en la distribución de agua y sistemas de desagüe en construcciones residenciales, comerciales e industriales. Están empleados por departamentos de mantenimiento de fábricas, plantas y establecimientos similares, por contratistas, o pueden ser independientes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Oficial de Instalaciones Hidráulicas	Plomero
Oficial de Instalaciones Sanitarias	Fontanero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar planos impresos, dibujos y especificaciones para determinar la disposición del sistema de tubería, red de suministro de agua y sistemas de desagüe y drenaje.
- Instalar, reparar y dar mantenimiento a las tuberías y accesorios de sistemas de desagüe, abastecimiento de agua y drenaje en instalaciones domésticas comerciales, e industriales.
- Localizar y marcar la ubicación de las conexiones de tubería, sanitarios y accesorios en los pisos y paredes.
- Perforar los pisos y paredes para colocar la tubería.
- Medir, cortar, doblar, roscar y unir tubería y demás accesorios, utilizando máquinas o herramientas manuales o eléctricas.
- Sujetar los tubos usando acoples, codos, pernos, cemento o soldadura.
- Probar tuberías para detectar goteras o filtraciones utilizando medidores de presión de agua y aire.
- Instalar, reparar y mantener aparatos sanitarios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías (8213)

Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión (8332)

8332 INSTALADORES DE TUBERÍAS Y SISTEMAS DE ASPERSIÓN

Instalan, mantienen y reparan sistemas de tuberías para la conducción de agua, vapor, productos químicos y combustibles. Los instaladores de sistemas de riego, instalan, mantienen y reparan los sistemas de rociado por agua, espuma, bióxido de carbono y químicos secos para prevención de incendios. Están empleados por departamentos de mantenimiento, en fábricas, plantas, y establecimientos similares y por contratistas de sistemas de aspersión o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instalador de Hidrantes

Instalador de Tuberías de Distribución de Agua

Instalador de Tuberías de Desagüe

Instalador de Tuberías de Vapor

Instalador de Sistemas de Riego

Instalador de Sistemas de Aspersión

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar planos y especificaciones para determinar los requisitos de ubicación.
- Hacer perforaciones para tubos en paredes y pisos utilizando herramientas manuales, mecánicas o máquinas.
- Seleccionar el tipo y tamaño de tubería requerida.
- Medir, cortar, atornillar y doblar la tubería al tamaño requerido utilizando herramientas manuales y mecánicas.
- Probar el sistema para evitar goteras y filtraciones.
- Limpiar y dar mantenimiento a los accesorios y tubería.
- Instalar grapas, ganchos y colgaderas para apoyar la tubería, los rociadores y sistema protector de incendios usando herramientas manuales o mecánicas.
- Seleccionar, medir, cortar y empalmar la tubería y montar los tubos sobre los soportes.
- Conectar el sistema de tubería, a los tanques principales de agua, bombas, compresores y equipo de control.
- Acoplar tubos y secciones utilizando soldadura y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías (8213)

Plomeros (8331)

Instaladores de Redes y Equipos a Gas (8333)



8333 INSTALADORES DE REDES Y EQUIPOS A GAS

Instalan, inspeccionan, reparan y mantienen redes y equipos de suministro de gas, como medidores, reguladores, unidades de calefacción y accesorios en residencias y establecimientos comerciales e industriales. Están empleados por compañías de suministro de gas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instalador Redes de Gas

Operario de Servicio - Mantenimiento Gas

Instalador Sistemas de Gas

Operario Instalador de Gasodomésticos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Estudiar los diseños y especificaciones para determinar la localización de la instalación y materiales requeridos.
- Medir y marcar los sitios de referencia para la instalación de las redes y equipo de gas.
- Instalar y dar mantenimiento a los medidores, reguladores y líneas de gas.
- Instalar, mantener y dar servicio a las unidades de calefacción y sus componentes como quemadores, válvulas y controles automáticos.
- Probar y ajustar los mecanismos de control y revisar la tubería maestra, redes de distribución y conexiones para prevenir y localizar escapes utilizando aparatos detectores.
- Instruir a los usuarios sobre las normas de seguridad, manejo y mantenimiento de las unidades y sistemas de gas.
- Preparar reportes de trabajo realizado y condiciones de las instalaciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías (8213)

Plomeros (8331)

Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión (8332)

8341 CHAPISTAS, CALDEREROS Y PAILEROS

Fabrican, ensamblan, instalan y reparan productos en metales como: acero, aluminio, cobre, estaño, latón, zinc y otros. Están empleados por industrias o talleres de fabricación de productos en lámina de metal, calderas, compañías constructoras de barcos y establecimientos industriales similares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Calderero	Chapista
Hojalatero	Metalistero
Ayudante de Metalistería	Ayudante Metalistero
Ayudante Metalmecánico	Ayudante Pailería
Ayudante Tubería	Ayudante Soldador
Pailero, Industria Petrolera	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar dibujos y diseños del trabajo a realizar; medir y marcar sobre las láminas de acuerdo con dibujos o plantillas.
- Alistar y operar máquinas para trabajar el metal, como cizalla, prensas, punzones y taladros para cortar, doblar, taladrar, perforar y enderezar lámina.
- Operar equipo oxícombustible, de plasma y de air car para cortar chapas de metal.
- Adaptar y empalmar partes metálicas utilizando equipo remachador y de soldadura o similar, para fabricar productos como canales, bastidores, conductos para ventilación y calefacción, tejas, calderas, tanques, tubería y otros productos de metal.
- Pulir y esmerilar uniones y superficies ásperas.
- Montar e instalar equipos estáticos y otros productos de metal pesado según especificaciones y utilizando herramientas manuales o mecánicas.
- Inspeccionar la calidad de los productos e instalación para garantizar el cumplimiento de las especificaciones.
- Construir y armar estructuras metálicas pequeñas como marcos de ventanas, puertas y otros productos similares.
- Inspeccionar y verificar el registro de mantenimiento de los equipos y herramientas utilizados en el mantenimiento de equipo estático, soportes y estructuras metálicas.
- Cuidar los equipos y herramientas que están bajo su responsabilidad y devolverlos en buen estado, reportando situaciones anómalas.
- Preparar los materiales y realizar fabricación, instalación y mantenimiento para tubería, accesorios internos en equipos estáticos, soportes y estructuras metálicas.
- Manejar los residuos siguiendo la normatividad ambiental vigente.
- Cumplir con la normatividad de salud ocupacional, higiene y seguridad industrial.

- Lubricar y engrasar equipos livianos utilizados en labores de construcción.
- Realizar otras actividades de apoyo en sitios de construcción de acuerdo con las instrucciones.
- Aplicar las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente que regulan su actividad en el puesto de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas (8214)

Montadores de Estructuras Metálicas (8343)

Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal (9413)

Ayudantes de Otros Oficios (8612)

Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas (8621)

8342 SOLDADORES

Operan equipo para soldar y cortar metales ferrosos y no ferrosos. Están empleados por compañías que fabrican estructuras metálicas, calderas, maquinaria pesada y barcos, por contratistas, talleres de soldadura y otros establecimientos industriales o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Soldador	Oxicortador - Soldador
Soldador - Mecánico	Pailero Soldador
Soldador por Proceso SMAW	Soldador por Proceso GTAW
Soldador por Proceso MIG MAG	Soldador por Proceso FCAW

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar los planos y especificaciones del proceso de soldadura.
- Operar equipo manual o semiautomático de llama de gas o arco eléctrico para cortar y/o soldar.
- Realizar soldadura con proceso SMAW a tuberías y estructuras metálicas según procedimientos y normatividad aplicable.
- Realizar soldadura con proceso GTAW a tuberías y estructuras metálicas según procedimientos y normatividad aplicable.
- Realizar soldadura con proceso MIG MAG a tuberías y estructuras metálicas según procedimientos y normatividad aplicable.
- Realizar soldadura con proceso FCAW a tuberías y estructuras metálicas según procedimientos y normatividad aplicable.
- Realizar soldadura con proceso SMAW a tuberías y estructuras metálicas en posición plana y horizontal según procedimientos y normatividad aplicable.
- Recuperar productos metálicos aplicando diversos procesos de soldadura como: Oxicombustible (OGW), arco eléctrico, alambre de electrodo y gas de protección (GMAW - FCAW) y manual por arco eléctrico por electrodo revestido (SMAW), según procedimiento indicado.
- Cumplir con la normatividad de seguridad industrial y salud ocupacional y medio ambiental.

Los soldadores pueden especializarse en ciertos tipos de soldadura tales como la usada en fabricación, construcción de oleoductos, construcción estructural, construcción y reparación de barcos o en la de reparación de maquinaria y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas (8214)
Operadores de Equipo de Soldadura (9415)



8343 MONTADORES DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Fabrican, ensamblan, y montan piezas de acero u otros metales para puentes, tanques, buques y otras estructuras similares. Están empleados por plantas de fabricación de estructuras de acero, de calderas, empresas de fabricación de maquinaria pesada y constructoras de buques.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Curvador de Chapas de Metal

Montador de Estructuras de Acero Trazador de estructuras Metálicas

Armador - Ensamblador de Estructuras Metálicas

Andamiero

Ayudante Técnico Armador de Estructura Metálicas

Ayudante Técnico de Andamios

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Trazar los puntos de referencia y modelos sobre el metal pesado de acuerdo a especificaciones de los componentes
- Ensamblar y montar las secciones y elementos de las estructuras metálicas de edificios, puentes y otras construcciones, utilizando soldadura y otros métodos.
- Montar e instalar andamiajes, aparatos de izar y aparejos.
- Montar componentes estructurales para construcciones, edificios, puentes, tornos y otras estructuras.
- Empalmar y soldar o empernar partes, en el sitio.
- Ensamblar y montar armazones y demás elementos metálicos.
- Iniciar y operar varias máquinas de trabajo de metal pesado como prensas, cizallas, cortadores de soplete, esmeriles, taladros y equipo de control numérico para doblar, cortar, moldear, taladrar o soldar componentes de metal pesado.
- Alistar material para armado, modificación y desarme de andamios.
- Verificar condiciones del área y ejecutar replanteo del andamio.
- Asegurar las condiciones de salud ocupacional, seguridad industrial y medio ambiental en el puesto de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas (8214)

Chapistas, Caldereros y Paileros (8341)

Soldadores (8342)

8344 ORNAMENTISTAS Y FORJADORES

Forjan y curvan barras, varillas, lingotes y chapas de hierro, acero u otro metal para fabricar herramientas, piezas de maquinaria, accesorios ornamentales, puertas, ventanas y otras estructuras. Están empleados por contratistas, por empresas fabricantes o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Herrero

Forjador

Ornamentador

Apisonador Forja

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar dibujos y planos para determinar especificaciones y materiales.
- Calentar el metal en la fragua y fabricar y reparar objetos estirando, curvando y cortando en metal y golpeándolo sobre el yunque, taladrando, cortando, soldando las piezas y dándoles temple o recocido.
- Martillar, taladrar, cortar, curvar, soldar y otras formas de trabajar el metal para lograr el tamaño y forma requeridos.
- Forjar herramientas especiales desde el metal o crear moldes especiales, muebles o accesorios.
- Operar martillo, pilón o prensa mecánica provista de matrices o estampas para forjar piezas de metal.
- Instalar rejas, puertas y otras estructuras ornamentales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas (8214)

Operadores de Máquinas para Forja (9414)

8345 TUBEROS

Armar, alinear y montar líneas de tubería, trabajos de metalistería y pailera logrando obras encaminadas hacia la entrega de un producto enmarcado dentro de los principios de calidad establecidos por la empresa y el cliente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Tubero, Industria Petrolera

Tubero, Pozo de Petróleo y Gas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Identificar y preparar los elementos necesarios y accesorios conformados (spools) de tubería para montaje.
- Interpretar los isométricos, trazar, cortar, puntear y ensamblar en taller los elementos necesarios y accesorios conformados (spools) dejándolos listos para soldadura.
- Instalar en campo los elementos necesarios y accesorios conformados (spools) y preparar toda la línea de soldadura para de campo.
- Preparar las juntas a ser soldadas, cuidando con cumplir con las especificaciones y protegiendo las mismas antes y después de efectuar la junta de soldadura.
- Preparar las herramientas necesarias para la prefabricación, ensamblaje e instalación de las tuberías.
- Preparar y construir los dispositivos necesarios para las pruebas hidrostáticas.
- Asegurar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas y consumibles mecánicos, utilizados para la prefabricación y montaje de las tuberías.
- Apagar los equipos y realizar la recolección total de la herramienta en los diferentes frentes de trabajo.
- Manejar los residuos siguiendo normatividad ambiental vigente.
- Cumplir con la normatividad de salud ocupacional, higiene y seguridad industrial.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías (8213)

Montadores de Estructuras Metálicas (8342)

Chapistas, Caldereros y Paileros (8341)

8351 CARPINTEROS

Construyen, arman, instalan, mantienen y reparan estructuras y componentes, elaborados en madera, sustitutos de la madera y otros materiales. Están empleados por empresas constructoras, contratistas, departamentos de mantenimiento de fábricas, plantas y otros establecimientos o trabajan independientes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Carpintero

Carpintero de Construcción

Carpintero de Mantenimiento

Oficial de Carpintería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar planos, dibujos y bosquejos para determinar especificaciones y calcular requerimientos.
- Realizar ajustes de conformidad con códigos de construcción.
- Construir, ensamblar y montar, en el lugar de las obras, las armazones, entramados y bastidores de madera de los edificios.
- Medir, cortar, moldear, ensamblar y unir materiales de madera, sustitutos y otros materiales.
- Instalar y pulir piezas de madera en el interior y exterior de los edificios como puertas, ventanas, escaleras y revestimientos.
- Construir, instalar, transformar y reparar estructuras y elementos de madera en vagones, buques y otros medios de transporte.
- Preparar presupuesto de costos para los clientes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Carpintería (8215)

Ebanistas (8352)



8352 EBANISTAS

Fabrican y reparan muebles, gabinetes, accesorios y otros productos de madera relacionados. Están empleados por talleres y empresas de fabricación y reparación de muebles, compañías de construcción, contratistas o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ebanista

Ebanista de Marquetería

Fabricante de Muebles de Madera

Ebanista Tallista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Analizar o preparar planos, dibujos, especificaciones de los artículos a ser fabricados.
- Señalar trazos o dimensiones sobre la madera.
- Operar máquinas para el trabajo de la madera como sierra eléctrica, cepillos mecánicos y herramientas manuales para cortar, moldear y ensamblar partes.
- Pulir y ajustar partes y subensambles de muebles de madera utilizando pegantes, grapas, bisagras, puntillas y cerrojos.
- Lijar las superficies de madera, aplicar enchapados o dar acabado a los productos.
- Reparar o restaurar muebles de madera, accesorios y otros productos relacionados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Carpintería (8215)

Carpinteros (8351)

Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera (9412)

8361 OFICIALES DE CONSTRUCCIÓN

Levantán y reparan muros o estructuras con ladrillos, bloques de cemento, piedras y otros materiales similares para construir de acuerdo con planos y especificaciones. Están empleados por compañías constructoras, contratistas o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mampostero

Oficial de Construcción

Maestro de Obra

Oficial de Albañilería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar y colocar ladrillos, bloques de concreto, piedra, baldosín y otros materiales para construir o reparar muros, cimientos, vigas y otras estructuras en construcción industrial, comercial y residencial.
- Colocar ladrillo y piedra o materiales similares para revestir muros y otras superficies.
- Construir e instalar unidades prefabricadas.
- Levantar y alinear chimeneas residenciales e industriales empleando ladrillos especiales.
- Levantar en el lugar de las obras el andamiaje y otras armazones provisionales de madera o metal.
- Levantar, reparar y mantener construcciones en bareque o de otros materiales tradicionales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

Enchapadores (8363)

Revocadores (8368)



8362 TRABAJADORES EN CONCRETO, HORMIGÓN Y ENFOSCADO

Construyen estructuras con cemento u hormigón armado, preparan encofrados para vaciar el hormigón, dan el acabado y reparan superficies de cemento y hormigón. Están empleados por compañías constructoras, contratistas y fabricantes de prefabricados de concreto o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Enfoscador

Encofrador de Hormigón

Armador de Hormigón

Encofrador de Cemento

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar la formaleta, la base granular y los materiales de refuerzo en hierro y acero, dirigir el vaciado del concreto en los encofrados o sobre otras superficies de acuerdo al nivel.
- Construir encofrados o ensamblar elementos prefabricados para vaciar en ella el hormigón.
- Operar el vibrador eléctrico para compactar el concreto.
- Nivelar superficies de concreto de acuerdo a especificaciones de nivel y grosor.
- Aplicar endurecedor y sellantes para impermeabilizar la superficie del concreto.
- Reparar y reemplazar las partes deterioradas o dañadas de los pisos, muros, vigas y columnas, escaleras, techos y otras estructuras de concreto.
- Dar el acabado y alisar las superficies de las estructuras de cemento y hormigón, utilizando herramientas manuales o eléctricas.
- Cementar aberturas de paredes o revestimiento.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

8363 ENCHAPADORES

Cubren el interior y exterior de paredes y techos con cerámica, azulejos y mármol. Están empleados por compañías constructoras, contratistas de construcción o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Azulejero

Embaldosador de Muros

Enchapador de Construcción

Embaldosinador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cortar y colocar baldosas, azulejos, piedra, mármol y materiales similares para cubrir y decorar pisos y paredes.
- Preparar, medir y señalar la superficie que va a ser cubierta de acuerdo a especificaciones.
- Preparar las superficies, instalar pernos de cimientos, alambres y soportes.
- Mezclar, aplicar y esparcir mortero, cemento, macilla, pegante y otros adhesivos utilizando llana manual.
- Colocar las baldosas en posición y aplicar presión para fijarlas a la base.
- Cortar y fijar baldosas con contornos difíciles.
- Colocar cemento blanco entre las uniones de las baldosas y retirar los sobrantes.
- Ensamblar y colocar mosaicos para diseños decorativos en paredes, muros o pisos.
- Pulir las superficies.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

Oficiales de Construcción (8361)

Revocadores (8368)

Instaladores de Pisos (8367)



8364 TECHADORES

Colocan, mantienen y reparan azoteas y techados de edificaciones empleando una o varias clases de materiales. Están empleados por contratistas, empresas constructoras o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Techador

Techador Tablas de Ripia

Techador de Tejas Metálicas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Instalar, reparar y reemplazar techos utilizando asfalto, fieltros saturados, asfalto caliente y grava, tejas de arcilla, madera, metal y otros materiales.
- Impermeabilizar la superficie del techo usando emulsiones, vinilos, sustancias epóxicas, telas asfálticas y otros materiales.
- Aplicar interior y exteriormente revestimientos impermeabilizados a las superficies de concreto.
- Instalar y reparar cubiertas de teja metálica usando herramientas manuales o mecánicas.
- Instalar andamiajes para garantizar la seguridad en el acceso a los techados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

8365 INSTALADORES DE MATERIAL AISLANTE

Instalan y reparan material aislante, térmico y de insonorización en calderas, tuberías, instalaciones de ventilación, refrigeración y calefacción y en paredes, pisos y techos de edificaciones y otras estructuras para prevenir el paso del frío, calor, sonido o fuego. Están empleados por compañías constructoras, contratistas o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instalador de Material Aislante - Calderas y Tuberías

Instalador de Aislación Térmica

Instalador de Material Aislante

Aislador de Calderas y Tuberías

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar los planos y especificaciones para determinar y seleccionar el tipo de aislamiento requerido.
- Medir y cortar los materiales aislantes a dimensiones requeridas utilizando herramientas manuales y eléctricas.
- Inyectar materiales aislantes o insonorizantes en cavidades interiores de los muros, pisos y techos de edificios.
- Revestir con materiales aislantes las paredes externas de calderas, tuberías y depósitos.
- Colocar el aislante alrededor de las obstrucciones y entre las uniones.
- Aislar térmicamente instalaciones de refrigeración y calefacción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

8366 PINTORES Y EMPAPELADORES

Aplican pintura, papel de colgadura y otros acabados a superficies interiores y exteriores de edificaciones y otras estructuras. Están empleados por compañías constructoras, contratistas o son independientes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Empapelador	Pintor de Construcción
Pintor de Mantenimiento	Pintor de Fachadas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Determinar cantidad y clase de material requerido.
- Limpiar y preparar paredes y otras superficies de edificios para pintarlos o empapelarlas.
- Mezclar pintura para obtener color y textura deseados.
- Aplicar capas de pintura, barniz, laca o productos similares sobre las superficies de los edificios y sobre sus ornamentos y accesorios, utilizando brochas, rodillos o equipo rociador.
- Medir, cortar y aplicar papel de colgadura, seda u otras telas en las paredes.
- Asesorar al cliente en la selección de la clase y color del material a utilizar.
- Elaborar presupuesto de obra para el cliente.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

Pintores en Procesos de Manufactura (9396)

8367 INSTALADORES DE PISOS

Instalan alfombra, pisos de madera, linóleo, vinilos, y otros materiales en edificaciones residenciales, industriales y comerciales. Están empleados por empresas constructoras, de instalación de tapetes, contratistas o pueden trabajar independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instalador de Pisos

Instalador de Pisos de Madera

Instalador de Alfombra

Instalador de Pisos de Vinilo

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Inspeccionar, medir y marcar las superficies que van a ser cubiertas.
- Medir, cortar y fijar la base para instalar tapetes.
- Medir, cortar e instalar alfombra usando máquina grapadora, adhesivos y otros materiales.
- Medir, cortar e instalar pisos de madera: tales como parqué o listón, utilizando puntillas, adhesivos, rodillos y otros medios.
- Ensamblar las piezas del parqué y colocar sobre dibujos o especificaciones.
- Medir cortar e instalar pisos de vinilo u otro material plástico utilizando adhesivos, rodillos y otras herramientas manuales.
- Reparar los diferentes tipos de pisos.
- Calcular el costo de los materiales y mano de obra.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

8368 REVOCADORES

Revisten y enlucen muros y techos de las edificaciones y los decoran con adorno de yeso y estuco. Están empleados por constructores, contratistas o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Revocador

Escayolista

Yesero

Estucador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Limpiar y preparar las superficies, mezclar el yeso y demás ingredientes y determinar la consistencia.
- Moldear y colocar ángulos y entrepaños, crear diseños decorativos, adornos y cornisas de escayola.
- Aplicar, nivelar y suavizar las capas de cemento, yeso o material similar usando llana, espátulas, brochas y equipo esparcidor, para revestir superficies interiores y exteriores.
- Pulir superficies recién terminadas, bordes y pliegues y juntas.
- Medir, cortar y fijar las hormas sobre las paredes y techos.
- Colocar y asegurar las hojas al metal o partes de madera.
- Cortar e instalar esquineros metálicos de protección.
- Instalar tabiques, mamparas y otras separaciones en paredes y techos, usando herramientas manuales o mecánicas.
- Anclar piezas metálicas en los espárragos utilizando puntillas, ganchos o alambres.
- Instalar los guardacantos y mallas alrededor en las vigas en las cuales va a colocarse el yeso.

Ocupaciones con Funciones Relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

Enchapadores (8363)

8371 MECÁNICOS INDUSTRIALES

Instalan, ajustan, ensamblan, montan, mantienen y reparan maquinaria industrial y equipo mecánico, ascensores, escaleras automáticas y otro equipo relacionado. Están empleados por fabricantes de equipo y maquinaria industrial, plantas manufactureras y otros establecimientos industriales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico de Ascensores	Montador de Maquinaria Industrial
Mecánico Industrial	Ajustador Montador de Turbinas
Mecánico de Maquinaria Industrial	Técnicos Mecánicos
Mecánico de Mantenimiento - Maquinaria Industrial	
Mecánico Máquinas de Confección	Mecánico Montador, Industria Petrolera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar diagramas y esquemas para determinar procedimientos, operaciones de ensamble, sistemas y componentes.
- Instalar maquinaria industrial fija y equipo mecánico de acuerdo con planos, utilizando herramientas manuales o mecánicas.
- Ajustar y ensamblar partes de metal prefabricadas para construir maquinaria pesada de construcción, agrícola, vehículos y motores de avión.
- Instalar ascensores, escaleras automáticas, elevadores y equipo relacionado de acuerdo a especificaciones.
- Inspeccionar partes, subensambles y productos acabados para garantizar calidad.
- Operar mecanismos de elevación y otros aparatos para posicionar máquinas y partes, durante la instalación, montaje y reparación de maquinaria.
- Revisar maquinaria y equipo para detectar e investigar las irregularidades y mal funcionamiento.
- Ajustar maquinaria y reparar o reemplazar partes defectuosas.
- Operar máquinas herramientas como tornos y fresadoras para fabricar o reparar partes requeridas durante el acondicionamiento, mantenimiento o montaje de la maquinaria.
- Limpiar, lubricar y hacer el mantenimiento de rutina a la maquinaria
- Ensamblar maquinaria y equipo antes de la instalación, utilizando herramientas manuales o mecánicas y equipo de soldadura.
- Llevar a cabo programas de mantenimiento preventivo de equipos, ascensores y otros relacionados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Instrumentos Industriales (2243)
Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)
Mecánicos de Maquinaria Textil (8372)
Mecánicos de Equipo Pesado (8373)



8372 MECÁNICOS DE MAQUINARIA TEXTIL

Instalan, mantienen y reparan maquinaria textil como telares, máquinas tejedoras, hiladoras y cardadoras. Están empleados por empresas de fabricación textil.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ajustador de Telares

Técnico Mecánico - Maquinaria Textil

Reparador de Maquinaria Textil

Lubricador de Telares

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Reparar y reacondicionar maquinaria textil
- Ajustar y acondicionar maquinaria para nuevos patrones o productos.
- Hacer ajustes y mantenimiento de rutina de la maquinaria textil.
- Revisar y probar las máquinas y equipos para verificar su funcionamiento.
- Recomendar cambio de equipo o modificaciones y evaluar nuevo equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Mecánicos Industriales (8371)

8373 MECÁNICOS DE EQUIPO PESADO

Reparan, revisan y mantienen equipo móvil de labor pesada, utilizado en construcción, agricultura, minería y actividades similares. Están empleados por empresas que poseen y operan equipo pesado, distribuidores y establecimientos que alquilan y prestan servicios de equipo pesado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico Diesel - Equipo Pesado

Mecánico de Maquinaria Agrícola

Mecánico de Equipo de Construcción

Mecánico de Mantenimiento Equipo Pesado

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar los buldóceres, grúas, cargadores, niveladoras y otro equipo pesado de construcción, equipo agrícola, y de minería y verificar el funcionamiento de los mismos para detectar fallas y mal funcionamiento.
- Diagnosticar fallas y determinar el alcance de la reparación requerida.
- Reparar, ajustar el equipo o reemplazar partes, componentes o sistemas, de acuerdo a especificaciones establecidas por los fabricantes, utilizando herramientas manuales o mecánicas
- Probar el equipo reparado y garantizar su funcionamiento.
- Limpiar, lubricar y hacer el mantenimiento de rutina del equipo de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Mecánicos Industriales (8371)

Mecánicos de Vehículos Automotores (8381)



8374 MECÁNICOS DE AVIACIÓN

Ajustan, mantienen, reparan y revisan estructuras, sistemas mecánicos e hidráulicos de aeronaves; inspeccionan los sistemas y el mantenimiento de las aeronaves. Están empleados por líneas aéreas o establecimientos de mantenimiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico de Aeronaves - Pista de Aterrizaje

Mecánico de Mantenimiento de Aeronaves

Mecánico de Turbinas de Aeronaves

Mecánico de Aeronaves

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Localizar las averías de los sistemas hidráulicos, mecánicos y estructurales de los aviones, identificar los problemas y ajustar reparar los sistemas de acuerdo con las especificaciones y procedimientos establecidos.
- Reparar y revisar los sistemas estructural, mecánico e hidráulico.
- Ajustar, probar y hacer mantenimiento a los motores y otros sistemas.
- Desmontar las estructuras, motores y otros sistemas para repararlos, revisarlos y reensamblarlos.
- Sustituir el motor completo o partes del mismo.
- Inspeccionar los sistemas estructural y mecánico de las aeronaves y verificar que estos sistemas cumplan con los estándares de funcionamiento y calidad.
- Inspeccionar el trabajo de reparación, mantenimiento, ajustes o modificaciones mecánicas de las aeronaves para garantizar su conformidad con estándares y procedimientos.
- Llevar registros de reparación, inspección y revisión.

Los mecánicos de aviación usualmente se especializan en un sistema específico como motores, estructuras o sistemas hidráulicos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación (2244)

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves (9386)

8375 MECÁNICOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

Instalan, mantienen y reparan los sistemas de aire acondicionado, refrigeración y calefacción en residencias, establecimientos industriales y comerciales. Están empleados por contratistas y establecimientos que prestan este tipo de servicios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico, Central de Aire Acondicionado

Mecánico, Instalaciones de Refrigeración

Mecánico de Refrigeración

Mecánico de Aire Acondicionado

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar esquemas, dibujos y otras especificaciones.
- Medir y localizar los puntos de referencia para la instalación.
- Ensamblar e instalar los componentes de sistemas de aire acondicionado y refrigeración como motores, controles, medidores, válvulas, bombas, condensadores y compresores utilizando herramientas manuales o eléctricas.
- Medir y cortar tubería y conectarla usando equipo de soldadura.
- Instalar, reparar y mantener las unidades de enfriamiento o calefacción
- Poner en marcha el sistema y verificar su funcionamiento.
- Recargar el sistema con refrigerantes y hacer el mantenimiento de rutina.
- Reparar y reemplazar las partes y componentes o acondicionar todo el sistema de calefacción, aire acondicionado o refrigeración.
- Calcular los costos de ejecución de los trabajos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Reparadores de Aparatos Electrodomésticos (8391)



8381 MECÁNICOS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Inspeccionan, diagnostican, reparan, prueban y dan mantenimiento a los sistemas y componentes mecánicos y electrónicos de automóviles livianos, buses y camiones. Están empleados por compañías ensambladoras de vehículos, concesionarios, talleres de servicio automotor o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico Automotor

Mecánico de Alineación y Balanceo

Sincronizador de Vehículos

Mecánico de Patio - Automotores

Mecánico de Diagnóstico - Vehículos

Mecánico de Automóviles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar las órdenes de trabajo y discutir las con el supervisor.
- Inspeccionar el motor en marcha y ensayar los sistemas y componentes utilizando aparatos para diagnosticar y aislar fallas.
- Ajustar, instalar, reparar y reemplazar partes y componentes del sistema automotor como carburador, frenos, sistemas de dirección y suspensión, transmisiones, diferenciales y ejes, sistemas de control de admisión y escape, sistemas mecánicos de calefacción y aire acondicionado y otras partes mecánicas, usando herramientas manuales o equipo especializado para reparación automotriz.
- Probar y ajustar los sistemas reparados atendiendo a especificaciones de fabricación.
- Sincronizar el motor y verificar su funcionamiento.
- Programar y realizar el servicio de mantenimiento general del vehículo como cambios de aceite, lubricación y sincronización.
- Informar a los clientes sobre el trabajo realizado, las condiciones del vehículo y los requisitos para su mantenimiento.

Los mecánicos automotores pueden especializarse en una de las siguientes áreas: motor y sistema de combustión, sistema de transmisión, aire acondicionado, calefacción y refrigeración, frenos, dirección, suspensión, sistema electrónico o diagnóstico.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Ensamble Vehículos de Motor (9221)

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores (9381)

8382 ELECTRICISTAS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Diagnostican, revisan, reparan, ajustan, e instalan partes y componentes eléctricos de vehículos automotores. Están empleados por talleres de mecánica automotriz, compañías ensambladoras o fabricantes y concesionarios de vehículos. También pueden trabajar de manera independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Electricista Automotriz

Mecánico Electricista Automotriz

Reparador Eléctrico - Automotriz

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar órdenes de trabajo y preparar las tareas correspondientes.
- Inspeccionar las partes y componentes eléctricos asociados con el funcionamiento de los vehículos automotores.
- Leer planos correspondientes a componentes eléctricos de vehículos automotores.
- Efectuar lecturas digitales y analógicas relacionadas con el uso de equipos y herramientas de diagnóstico eléctrico automotor.
- Diagnosticar fallas y efectuar mantenimiento de las partes y componentes eléctricos de vehículos automotores.
- Operar simuladores eléctricos de diagnóstico automotor.
- Preparar y rendir informes sobre las operaciones realizadas.
- Valorizar y cotizar trabajos de diagnóstico y reparación eléctrica en automotores.
- Informar a los clientes sobre las reparaciones efectuadas y los cuidados para su funcionamiento.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Supervisores de Ensamble Vehículos de Motor (9221)

Mecánicos de Vehículos Automotores (8381)



8383 MECÁNICOS DE MOTOS

Reparan y prestan servicios de mantenimiento de motocicletas, y vehículos similares. Están empleados por talleres de reparación de motos y concesionarios.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico de Motocicletas

Mecánico de Moto - Cars

Mecánico de Vehículos Livianos Todo Terreno

Reparador de Motos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar las órdenes de trabajo y discutir las con el supervisor.
- Revisar y probar el motor y los componentes mecánicos usando aparatos probadores para diagnosticar y aislar fallas.
- Ajustar, reparar y reemplazar partes y componentes del sistema eléctrico y mecánico utilizando herramientas manuales y equipo.
- Probar y ajustar los sistemas reparados para garantizar el buen funcionamiento.
- Programar servicios de mantenimiento.
- Asesorar a los clientes sobre el trabajo a realizar y el estado general del vehículo.
- Determinar los presupuestos de los trabajos a realizar.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Mecánicos de Otras Pequeñas Máquinas y Motores (8394)

8384 LATONEROS

Reparan y restauran partes averiadas de la carrocería y partes interiores del vehículo. Son empleados en concesionarios, talleres de reparación de carrocerías de vehículos, ensambladoras o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Latonero

Latonero Pintor

Mecánico, Carrocerías de Vehículos

Reparador, Carrocerías de Vehículos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar daños, estimar y reportar los costos de reparación y planear el trabajo que va a realizarse.
- Reparar o reemplazar componentes delanteros y traseros, puertas, armazón y componentes de la parte interior.
- Martillar las abolladuras y otros defectos usando bloques o martillos.
- Operar equipo de soldadura o usar masilla para rellenar los huecos, abolladuras y sumidos.
- Remover guardafangos, paneles y parrillas dañadas utilizando llaves, soplete, cortador pernos o cambiar partes de soldadura.
- Enderezar las estructuras dobladas utilizando equipo requerido.
- Lijar y pulir superficies reparadas utilizando herramientas manuales o mecánicas.
- Aplicar masilla y primera capa de pintura a las superficies utilizando brochas o pistolas.
- Reparar o cambiar partes interiores como asientos, aisladores de piso y tapetes.
- Inspeccionar los vehículos reparados y conducirlos para garantizar el ajuste apropiado.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores (9381)

Mecánicos de Vehículos Automotores (8381)



8391 REPARADORES DE APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

Reparan y prestan servicio de mantenimiento de electrodomésticos. Están empleados por talleres de reparación y mantenimiento y departamentos de mantenimiento, de establecimientos de venta al por mayor o al por menor, o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Reparador de Lavadoras

Reparador de Neveras

Reparador de Aspiradoras

Reparador de Brilladoras

Reparador de Electrodomésticos

Técnico de Servicio Electrodoméstico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Consultar con los clientes sobre la naturaleza del mal funcionamiento de los aparatos domésticos.
- Observar la operación de los aparatos domésticos, revisar el voltaje y resistencia utilizando equipo eléctrico de prueba.
- Diagnosticar las fallas, revisar controles, condensadores, ventiladores y otros componentes utilizando medidores y calibradores para establecer la resistencia, corriente, voltaje y presión.
- Reparar o dar mantenimiento en las casas de los clientes a electrodomésticos como neveras, refrigeradores, lavadoras y otro menaje doméstico relacionado.
- Consultar las instrucciones y manuales.
- Reemplazar o reparar las partes dañadas utilizando herramientas manuales o equipo de soldadura.
- Programar mantenimiento de rutina.
- Elaborar presupuesto de los trabajos a realizar.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos (8393)

8392 MECÁNICOS ELECTRICISTAS

Prueban, hacen mantenimiento y reparan motores eléctricos, transformadores, interruptores y otros aparatos eléctricos. Están empleados por talleres de reparación eléctrica, talleres de mantenimiento de equipo eléctrico o departamentos en empresas de manufactura.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Reparador de Motores Eléctricos

Mecánico Electricista

Reparador de Transformadores de Energía

Reparador de Aparatos Eléctricos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Probar y observar las condiciones eléctricas y mecánicas de los motores eléctricos, transformadores, dispositivos de distribución y control y otros equipos eléctricos utilizando instrumentos de medición y prueba.
- Reparar motores eléctricos, transformadores, interruptores y otro equipo eléctrico.
- Reemplazar o reacondicionar conexiones, conmutadores y otros componentes.
- Bobinar, enrollar, ensamblar e instalar varios tipos de alambre eléctrico para motores y transformadores eléctricos.
- Realizar balanceo dinámico o estático de inducidos o rotores por conexiones de soldadura eléctrica, alineando y ajustando las partes.
- Probar y reparar el alambrado defectuoso o componentes de interruptores eléctricos.
- Probar los motores, transformadores e interruptores reparados y otros aparatos eléctricos para garantizar su buen funcionamiento.
- Prestar servicio de mantenimiento.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales (9384)

Electricistas Industriales (8321)



8393 AJUSTADORES Y REPARADORES DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Reparan y prestan servicio de mantenimiento de equipos electrónicos, domésticos y de oficina, como sistemas de audio y video, computadores, equipo de oficina y otros equipos. Están empleados por establecimientos de servicio electrónico, distribuidores y departamentos de servicios en compañías de manufactura electrónica o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico Reparador de Equipo Electrónico

Reparador de Equipo Electrónico

Mecánico Electronicista

Técnico de Reparación y Ensamble de Computadores

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Instalar, mantener y reparar equipos electrónicos, domésticos y de oficina como televisores, radios, equipos estéreos, grabadoras, fotocopadoras, computadores y equipo periférico.
- Inspeccionar y probar equipo electrónico, componentes y ensambles utilizando probadores de circuitos, multímetros, osciloscopios y otros instrumentos de prueba electrónica, herramientas y equipo.
- Diagnosticar y ubicar las fallas de los circuitos, componentes y equipo.
- Ajustar, alinear, reemplazar o reparar el equipo electrónico, los ensambles y componentes siguiendo las instrucciones de los manuales técnicos y utilizando herramientas eléctricas y manuales.
- Elaborar presupuesto de los trabajos a realizar

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

8394 MECÁNICOS DE OTRAS PEQUEÑAS MÁQUINAS Y MOTORES

Prueban, reparan y mantienen pequeños equipos diesel y de gasolina, motores fuera de borda, cortacéspedes y otro equipo relacionado. Están empleados por distribuidores y talleres de servicio y mantenimiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Mecánico de Motores Fuera de Borda

Reparador de Motores Pequeños

Mecánico de Motores Pequeños

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar las órdenes de trabajo y programar la reparación de los equipos.
- Inspeccionar y probar motores y otros componentes mecánicos utilizando aparatos de diagnóstico.
- Ajustar y reparar o reemplazar partes del sistema electromecánico, utilizando herramientas manuales y equipos.
- Probar y ajustar el equipo reparado para garantizar su funcionamiento.
- Programar servicios de mantenimiento de los equipos.
- Asesorar a los clientes sobre el funcionamiento y condiciones del equipo.
- Determinar los costos de reparación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Mecánicos de Motos (8383)

8411 INSTALADORES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

Instalan y prestan mantenimiento a una gran variedad de productos prefabricados como ventanas, puertas, artefactos eléctricos, calentadores, vallas, avisos, juegos mecánicos; realizan reparaciones menores a las instalaciones en residencias y locales comerciales. Son empleados en empresas especializadas en mantenimiento e instalación de un producto específico o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Instalador, Divisiones de Aluminio

Armador - Instalador, Divisiones de Oficina

Auxiliar de Servicios Generales, Reparación e Instalación

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar dibujos o especificaciones de órdenes de trabajo para determinar la ubicación y procedimiento de instalación.
- Medir y marcar las guías para la instalación.
- Instalar y reparar puertas, ventanas, gabinetes de cocina, gabinetes de baño, calentadores de agua y otros artefactos domésticos relacionados, utilizando herramientas manuales o eléctricas.
- Instalar y reparar productos prefabricados como enrejados, cercas, persianas, marquesinas, avisos, vallas, juegos mecánicos usando herramientas manuales o eléctricas.
- Realizar reparaciones menores de plomería, electricidad e instalación en residencias.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

8412 OPERARIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y GAS

Mantienen y reparan el equipo y las instalaciones de abastecimiento de agua, revisan y hacen el mantenimiento de rutina y reparaciones menores en la parte exterior y subterránea de la tubería maestra y redes de distribución de gas. Están empleados por plantas de tratamiento de agua y compañías distribuidores de gas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario de Mantenimiento de Acueducto

Localizador de Escapes de Gas

Operario de Mantenimiento de Redes de Gas

Trabajador de Mantenimiento - Gas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar, limpiar y lubricar el equipo de instalaciones de abastecimiento de agua, equipo de bombeo, equipo de cloración y compresores.
- Localizar los escapes de agua reportados y reparar tomas, válvulas y salidas.
- Instalar los medidores de agua utilizando herramientas manuales o eléctricas.
- Revisar y lubricar las válvulas de las tuberías de gas.
- Hacer inspección de rutina a la tubería maestra y redes de distribución para detectar y localizar escapes de gas.
- Investigar sobre los escapes de gas y determinar la ubicación y magnitud de los mismos.
- Cavar la tierra para localizar las redes de gas y repararlas.
- Llevar los registros de los trabajos ejecutados y de la localización y condiciones de la tubería.
- Suministrar la información sobre la distribución de las líneas de gas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías (8213)

Instaladores de Redes y Equipos a Gas (8333)

Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos (9324)



8413 VIDRIEROS

Cortan, montan, reemplazan e instalan vidrios en residencias, edificios comerciales e industriales y en otras estructuras; en vehículos, muebles y otros bienes. Están empleados por empresas constructoras, contratistas o vidrierías.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Vidriero

Instalador de Vitrales

Operario de Vidriería

Vidriero de Edificios

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar las especificaciones para determinar el tipo, dimensiones y espesor del vidrio, marco y materiales requeridos.
- Medir, marcar y cortar vidrio utilizando cortadores de vidrio.
- Colocar las hojas de vidrio y asegurarlas con ganchos, masillas, empaques, tornillos o molduras.
- Ensamblar e instalar vidrios y espejos sobre las paredes, techos o exteriores de edificaciones.
- Armar marcos de metal para la instalación de vidrios.
- Cortar e instalar vidrios para enmarcar objetos.
- Reemplazar parabrisas en los vehículos y vidrios en muebles y otros productos.
- Preparar e instalar claraboyas, vitrales y otros vidrios especiales.
- Calcular costos de los trabajos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio (9313)

8414 OTROS REPARADORES n.c.a.

Reparan, mantienen, calibran o fabrican una gran variedad de productos como instrumentos musicales, máquinas tragamonedas y expendedoras, cámaras y otros productos misceláneos. Están empleados por talleres de reparación y mantenimiento especializado o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ajustador de Balanzas

Reparador de Instrumentos Musicales

Reparador de Cámaras Fotográficas

Reparador de Máquinas de Escribir

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Inspeccionar los productos para determinar la clase de reparación que requieren.
- Reparar o reemplazar partes y componentes dañados o defectuosos, manualmente o usando herramientas diseñadas especialmente.
- Probar los productos reparados para verificar su correcto funcionamiento.
- Calibrar productos utilizando herramientas manuales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Construcción y de Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación (8218)

8415 AYUDANTES ELECTRICISTAS

Ayudan a los trabajadores que realizan labores de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y estructuras eléctricas tales como: redes eléctricas, subestaciones, transformadores y tableros eléctricos. Están empleados por empresas manufactureras, de servicio público y talleres de mantenimiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante Empalmador de Cables

Ayudante Electricista - Construcción

Ayudante Electricista - Residencial

Ayudante Electricista - Automotriz

Ayudante Técnico Electricista, Industria Petrolera

Ayudante de Electricidad

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Interpretar y manejar información básica sobre normas técnicas relacionadas con los equipos eléctricos y sus instrumentos de medición.
- Alistar las herramientas, equipos e insumos que se requieran de forma oportuna en el sitio de trabajo.
- Realizar actividades básicas relacionadas con el montaje y mantenimiento de equipos y estructuras eléctricas de acuerdo a procedimientos establecidos por la empresa.
- Realizar metrología eléctrica básica bajo la supervisión del jefe inmediato.
- Realizar cargue y descargue de herramientas, equipos e insumos y velar por la seguridad y su mantenimiento.
- Realizar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas e insumos de acuerdo a la normatividad empresarial.
- Aplicar las normas de seguridad industrial y salud ocupacional y medio ambiente que regulen su actividad y puesto de trabajo.
- Ayudar en el empalme de cables de transmisión de energía eléctrica aéreos y subterráneos.
- Ayudar en la reparación y mantenimiento del equipo de distribución y generación eléctrica.
- Ayudar en la reparación de aparatos eléctricos, motores pequeños y otro equipo similar.
- Realizar otras tareas elementales relacionadas con la energía eléctrica.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Electricistas Industriales (8321)

Mecánicos Electricistas (8392)

8416 AYUDANTES DE MECÁNICA

Ayudan a los trabajadores que realizan labores de instalación, mantenimiento y reparación de maquinaria, equipo pesado y de transporte y otros trabajos de reparación y servicios. Están empleados por empresas manufactureras, de servicio público y talleres de mantenimiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante de Mecánica

Auxiliar de Taller - Mecánica

Ayudante Técnico Mecánico, Industria Petrolera

Ayudante de Mecánico Industrial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Alistar las herramientas, equipos e insumos que se requieran en forma oportuna en el sitio de trabajo.
- Realizar actividades básicas relacionadas con la mecánica de la maquinaria y equipos rotativos e industriales de acuerdo a procedimientos establecidos por la empresa.
- Realizar metrología mecánica básica bajo la supervisión del jefe inmediato.
- Realizar cargue y descargue de herramientas, equipos e insumos y velar por la seguridad y su mantenimiento.
- Realizar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas e insumos de acuerdo a la normatividad empresarial.
- Aplicar las normas de seguridad industrial y salud ocupacional y medio ambiente que regulen su actividad y puesto de trabajo.
- Realizar la disposición de los desechos generados por el desarrollo de sus actividades siguiendo normatividad ambiental.
- Realizar otras tareas elementales relacionadas con la mecánica.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Mecánicos Industriales (8371)

Mecánicos de Equipo Pesado (8373)

Mecánicos de Maquinaria Textil (8372)



8421 TAPICEROS

Tapizan muebles, accesorios y artículos similares con telas, cuero y otros materiales de tapicería, fabrican colchones. Están empleados por fábricas de muebles y colchones o de vehículos, talleres de restauración de muebles o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Tapiceros	Tapicero de Muebles
Tapicero de Vehículos	Colchonero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Seleccionar con los clientes el material, estilo y color y calcular los costos para tapizado de muebles y otros artículos.
- Disponer, medir y cortar los materiales de tapicería de acuerdo con los diseños y especificaciones del cliente.
- Reemplazar telas deterioradas, resortes y otras partes de muebles y colchones usando herramientas manuales o eléctricas.
- Coser colchones, cojines y otras piezas a mano o a máquina.
- Colocar y sujetar los muelles, el relleno y la tapicería de los muebles.
- Hilvanar, engomar y fijar cintas, adornos y botones a los artículos tapizados.
- Preparar e instalar el tapizado de los asientos y otros revestimientos del interior de vehículos.

Pueden hacer patrones para diseño, descripciones para los clientes y dibujos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios (9224)

Operarios de Acabado de Muebles (9393)

Otros Obreros y Ayudantes de Fabricación y Procesamiento n.c.a. (9616)

8422 SASTRES, MODISTOS, PELETEROS Y SOMBREREROS

Los sastres, modistos y peleteros confeccionan, modifican y reparan trajes, vestidos, chaquetas y otras prendas de vestir hechas sobre medidas. Los sombrereros confeccionan, modifican y reparan sombreros. Están empleados por talleres de modistería, sastrería, empresas de confección o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Modisto	Sastre
Peletero	Sombrerero
Costurera	Chizguera

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Sastres y Modistos

- Confeccionar sobre medidas sastres, vestidos y abrigos y ajustar y reparar las prendas de vestir de acuerdo con lo requerido por los clientes.
- Ajustar, modificar y reparar prendas de vestir de acuerdo con las solicitudes de los clientes, a mano o con máquinas de coser.

Peleteros

- Confeccionar, arreglar, modificar y reparar prendas de vestir y accesorios de piel natural.

Sombrereros

- Diseñar, cortar, coser y prensar telas, cueros y otros materiales para hacer sombreros y accesorios relacionados.

Lencerías

- Confeccionar ropa de cama, ropa interior, manteles y otros productos de lencería.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Máquinas para Coser (9351)

Cortadores de Tela, Cuero y Piel (9352)

Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado (9353)

Trabajadores de Tratamiento de Pieles y Cueros (9354)

Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero (9355)



8423 ZAPATEROS Y AFINES

Fabrican y reparan calzado normal y especial y otros artículos principalmente de cuero y materiales similares como bolsos, maletas, cinturones, sillas y aperos de montar. Están empleados por establecimientos de reparación y fabricación de calzado, marroquinería, o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Zapatero

Talabartero

Marroquiner

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Tomar medidas al cliente para confeccionar el tipo de calzado requerido.
- Preparar patrones para cortar las diferentes partes.
- Seleccionar modelos, cueros y otros materiales, trazar y cortar sobre patrones.
- Confeccionar y reparar artículos y aperos de cuero como: monturas, arneses para caballería y otros artículos.
- Seleccionar, ensamblar las hormas, colocar las plantillas a las hormas, coserlas y pegarlas.
- Coser y respuntar las piezas de cuero a mano o a máquina.
- Confeccionar calzado normal u ortopédico de acuerdo con las medidas o necesidades del cliente.
- Reparar suelas, tacones y otras partes del calzado utilizando cosedoras, pulidoras y otras máquinas y materiales y equipo.
- Reparar cinturones, maletas, bolsos y artículos similares.
- Calcular los costos y recibir pagos de los clientes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Máquinas para Coser (9351)

Cortadores de Tela, Cuero y Piel (9352)

Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a. (9616)

8424 JOYEROS Y RELOJEROS

Los joyeros y trabajadores relacionados fabrican, ensamblan, reparan y valoran joyería en general. Los reparadores de relojes los reparan, limpian y ajustan. Están empleados por joyeros, relojeros, o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Reparador de Relojes	Joyero
Tallador de Joyas	Relojero
Tallador de Piedras Preciosas	Engastador

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Joyereros

- Fabricar y reparar joyería en metal precioso y semiprecioso como anillos, broches, pulseras, cadenas, pendientes, brazaletes y medallones.
- Examinar, cortar, moldear y brillar diamantes, esmeraldas y otras piedras preciosas y sintéticas usando instrumentos ópticos, tornos mecánicos y pulidoras.
- Valorar las piedras preciosas y clasificarlas, identificar ejemplares raros y detectar las peculiaridades que afecten su valor.
- Engastar las piedras preciosas y semipreciosas de acuerdo a especificaciones del cliente.
- Grabar inscripciones y motivos decorativos en joyas y objetos de metal precioso.

Relojeros

- Examinar relojes de todo tipo y hacer las reparaciones o ajustes requeridos.
- Probar, ajustar y sincronizar relojes.
- Limpiar, lubricar y brillar piezas internas y otras partes de los relojes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Artesanos (5244)

Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a. (9397)



8425 TIPÓGRAFOS

Componen tipos y disponen textos para su impresión con prensas manuales o equipo tipográfico. Pueden trabajar en forma independiente, o ser empleados por empresas comerciales de impresión y tipografías.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Tipógrafo

Operador de Prensa Tipográfico

Operador de Máquina Tipográfica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Componer tipos a mano e imprimir copias en prensas sencillas.
- Entintar rodillos de prensas con espátulas de hierro.
- Preparar moldes de composiciones tipográficas con cartón, cera, madera o neolito.
- Cortar, forrar y pegar láminas para empastar libros, libretas y otros artículos similares.
- Manejar linotipias, monotipias y máquinas fundidoras de tipos de imprenta.
- Accionar prensas y máquinas manuales de impresión tipográfica.
- Lubricar prensas y otras máquinas tipográficas de impresión.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Máquinas de Impresión (9371)

8426 CERRAJEROS Y AFINES

Reparan, instalan, calibran o fabrican una variedad de productos. Están empleados por un amplio rango de establecimientos o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Armero

Cerrajero

Reparador de Armas

Reparador de Cajas Fuertes y Bóvedas de Seguridad

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ajustar, instalar y reparar cerraduras o piezas de cerraduras; fabricar llaves y realizar cambios de combinaciones a cajas fuertes.
- Instalar, reparar y mantener cajas fuertes y bóvedas acorazados en bancos u otros establecimientos.
- Reparar y modificar armas de acuerdo a especificaciones de los clientes y a manuales técnicos.

8427 BUZOS

Realizan actividades bajo el agua relacionadas con construcción, inspección, investigación, salvamento, reparación y fotografía. Están empleados por empresas comerciales de buceo y constructoras de barcos

Ejemplos de títulos ocupacionales

Buzo	Hombre Rana - Salvamento
Buzo de Salvamento	Soldador Submarino

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar equipo de grabación submarina y otro equipo para propósitos científicos o exploratorios.
- Inspeccionar embarcaciones, tuberías, bocatomas y otras instalaciones bajo el agua.
- Soldar e instalar tuberías, posicionar pilotes y otras estructuras y mantener estas estructuras utilizando herramientas y equipo neumático.
- Ubicar y detonar explosivos para remover obstáculos y destruir o sacar a flote objetos sumergidos.
- Participar en operaciones de rescate, salvamento y limpieza.
- Revisar y mantener el equipo de buceo.

8431 OPERADORES DE MÁQUINAS ESTACIONARIAS Y EQUIPO AUXILIAR

Operan y mantienen varios tipos de máquinas estacionarias y equipo auxiliar, como calderas, turbinas generadoras, compresores y otro equipo para proveer refrigeración y aire acondicionado, luz y energía para edificios, plantas industriales y otros sitios de trabajo. Son empleados en plantas industriales, hospitales, universidades y establecimientos gubernamentales y comerciales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario de Caldera

Operador de Planta Auxiliar

Operador de Máquina Estacionaria

Calderista

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar sistemas de control automatizado o computarizado, máquinas estacionarias y equipo auxiliar como calderas, turbinas, generadores, compresores y otros equipos para proveer calor, ventilación, refrigeración, luz y energía para edificaciones, plantas industriales y otros sitios de trabajo.
- Monitorear e inspeccionar equipo de planta, interruptores, válvulas, medidores, alarmas y otros instrumentos para medir temperatura, presión, flujo de combustible a fin de detectar escapes o mal funcionamiento y garantizar una operación normal del equipo de planta.
- Analizar y registrar las lecturas y fallas de los instrumentos y equipos.
- Hacer ajustes y reparaciones menores.
- Limpiar y lubricar los generadores, turbinas, bombas y compresores y hacer el mantenimiento de rutina usando lubricantes y herramientas manuales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ingenieros en Construcción, Mecánicos, Eléctricos y Químicos (Campo Ocupacional 213)

Otros Ingenieros (Campo Ocupacional 214)

Supervisores de Tratamiento de Químicos, Petróleo, Gas, Tratamiento de Aguas y Generación de Energía (9212)

Operadores de Planta de Generación y Distribución de Energía (8432)



8432 OPERADORES DE PLANTAS DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

Monitorean y operan tableros de control y equipo relacionado en centros de control de distribución de energía eléctrica por redes de transmisión, operan reactores, turbinas, calderas, generadores y equipo relacionado en estaciones y subestaciones generadoras de energía. Están empleados por empresas de energía eléctrica y por grandes instalaciones industriales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Planta de Energía Eléctrica
Operador de Control de Distribución de Energía
Operador de Sistemas de Energía Eléctrica
Operador de Estación de Generación - Energía Eléctrica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Monitorear y operar los cuadros de control computarizado o neumático y equipo auxiliar para controlar la distribución y regular el flujo de energía en la red de transmisión.
- Coordinar, programar y dirigir en línea cargas y voltajes en estaciones y subestaciones generadoras, con el fin de cumplir con las demandas de distribución durante las operaciones diarias e impedir la interrupción del sistema.
- Monitorear e inspeccionar visualmente los instrumentos de la estación, medidores y alarmas para garantizar que los voltajes de transmisión y cargas de línea se encuentren dentro de los límites prescritos y detectar las fallas del equipo y las líneas.
- Operar reactores, turbinas, calderas, generadores, condensadores y equipo auxiliar en plantas de generación de energía hidroeléctrica y térmica.
- Iniciar y cerrar el equipo de planta, operar los controles, regular los niveles del agua y coordinar con otros operadores de sistemas las cargas de transmisión, frecuencia y voltajes de línea.
- Monitorear e inspeccionar visualmente el equipo de planta de energía y los indicadores del equipo para detectar problemas de operación y efectuar ajustes o reparaciones menores.
- Completar y mantener registros, observaciones e informes de la estación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Tratamiento de Químicos, Petróleo, Gas, Tratamiento de Aguas y Generación de Energía (9212)

Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar (8431)

8441 OPERADORES DE GRÚA

Operan grúas o dragas para levantar, mover, posicionar o ubicar maquinaria, equipo y otros materiales de gran tamaño en sitios industriales y de construcción, puertos, estaciones de ferrocarril y otros lugares similares. Están empleados por empresas constructoras, industriales, de carga, ferroviarias y portuarias.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Grúa

Operador de Grúa Móvil

Operador de Grúa Torre

Operador de Grúa Puente

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar grúas móviles y de torre para levantar, mover y ubicar equipo y materiales en los sitios de construcción, astilleros, instalaciones industriales y lugares similares.
- Operar grúas para clavar pilotes en tierra que apoyan construcciones y otras estructuras.
- Operar grúas equipadas para drenar las vías fluviales y otras áreas.
- Operar puente grúa para cargar y descargar barcos en los puertos.
- Operar grúas locomotoras para mover objetos y materiales en las estaciones ferroviarias.
- Operar grúas de puentes o de elevación para levantar, mover y situar equipo y materiales de planta.
- Operar grúas montadas en barcos o barcas para levantar, mover y colocar equipo y materiales.
- Operar y vigilar la maquinaria para abrir y cerrar puentes levadizos y esclusas que permiten la circulación fluvial y por carreteras.
- Operar y vigilar máquinas y aparatos para izar, subir y bajar materiales.
- Hacer trabajos de mantenimiento de rutina como limpieza y lubricación de las grúas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa) (8451)



8442 PERFORADORES Y OPERARIOS DE VOLADURA - MINERÍA DE SUPERFICIE, CANTERAS Y CONSTRUCCIÓN

Los perforadores operan máquinas de perforación móvil para abrir rozas en el frente de arranque o para practicar perforaciones en el tajo de canteras o minas a fin de colocar barrenos. Los operarios de voladura colocan cargas explosivas y las detonan para hacer desprender carbón, minerales, rocas y canteras o para demoler estructuras construidas. Están empleados por compañías de minería y construcción, canteras y contratistas de perforación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Barrenero	Cantero
Perforador de Minería de Superficie	Perforador - Barrenador

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Perforadores

- Operar máquinas y equipo para abrir rozas o practicar perforaciones a profundidades específicas y posiciones demarcadas en el tajo abierto de minas y canteras.
- Operar máquinas de perforación para taladrar barrenos en roca, vías y sitios de construcción.
- Operar tractores o camiones montados con perforadores y otro equipo relacionado para abrir grandes hoyos en la cimentación de edificios.

Operarios de Voladura

- Interpretar instrucciones y diagramas para determinar el lugar, cantidad y calidad de los explosivos requeridos.
- Coordinar a los trabajadores para montar las primeras cargas utilizando detonadores, mechas, cuerdas de detonación y otros materiales.
- Cargar explosivos a mano o coordinar y dirigir el transporte de explosivos de gran volumen.
- Conectar alambrado eléctrico, cuerdas detonadoras y mechas en serie y conectarlas a las máquinas, para realizar la voladura; hacer estallar las cargas en forma normal o por controles.
- Manejar, almacenar y transportar explosivos y accesorios de conformidad con las regulaciones y asegurar el cumplimiento de procedimientos y normas de seguridad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Supervisores de Minería y Canteras (7211)

Mineros de Producción Bajo Tierra (7313)

Perforadores de Pozos de Agua (8443)

8443 PERFORADORES DE POZOS DE AGUA

Operan aparejos y equipos para la perforación de pozos de agua residenciales, industriales o comerciales. Están empleados por empresas de perforación o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Constructor de Aljibes

Constructor de Pozos de Agua

Perforador de Pozos de Agua

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Analizar los requerimientos de los clientes y proponer localizaciones para pozos de agua.
- Operar equipo de perforación para excavar, perforar pozos de aguas residenciales o industriales e instalar protectores, tuberías, cubiertas y otros accesorios en los pozos.
- Hacer el mantenimiento mecánico de rutina a los equipos.
- Instalar, probar, mantener y reparar bombas, tuberías y equipo y realizar pruebas de bombeo para evaluar el desempeño del pozo.
- Proveer servicios de reparación o desmonte de estructuras de pozos de agua existentes.

Pueden especializarse en métodos de perforación específicos como de cable, rotatorio, de taladro, de martillo o de perforación reversa circular.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Perforadores y Operarios de Voladura - Minería de Superficie, Canteras y Construcción (8442)



8451 OPERADORES DE EQUIPO PESADO (EXCEPTO GRÚA)

Operan equipo pesado utilizado en construcción y mantenimiento de vías, puentes, aeropuertos, oleoductos, gaseoductos, túneles y otras estructuras; en actividades de minería a cielo abierto, canteras y manipulación de materiales. Están empleados por compañías de construcción, contratistas de equipo pesado, obras públicas, aserraderos y compañías de manipulación de carga.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Equipo Pesado	Operador, Camión Minero
Operador de Equipo Pesado - Construcción	Operador de Buldócer
Operador de Excavadora	Operador de Draga
Operador de Retroexcavadora	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar equipo pesado como retroexcavadoras, buldóceres, cargadores y niveladoras para excavar, cargar y nivelar tierra, roca, gravilla u otros materiales durante la construcción y actividades relacionadas.
- Operar equipos de demolición para derribar edificaciones u otras estructuras
- Operar equipo pesado de dragado, abrir zanjas, conductos de desagüe o rellenar zanjas o canales.
- Operar equipo de pavimentación para esparcir o compactar concreto, asfalto y otros materiales utilizados en la construcción y pavimentación de carreteras, aceras y obras similares.
- Operar palas eléctricas para excavar rocas, minerales y otros materiales desde tajos de minas, canteras o bases de construcción.
- Operar equipo pesado para empujar, repartir y nivelar tierra, arena y otros materiales.
- Chequear el equipo previo a la operación, limpiar y lubricar el equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Mineros de Producción Bajo Tierra (7313)

Operarios de Cargue y Descargue de Materiales (8492)

Operadores de Grúa (8441)

8452 OPERADORES DE EQUIPO PARA LIMPIEZA DE VÍAS Y ALCANTARILLADO

Operan vehículos y equipo para el mantenimiento de calles, autopistas y sistemas de alcantarillado y operan camiones para la recolección de las basuras y desechos. Están empleados por entidades gubernamentales y contratistas privados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Camión - Limpieza de Alcantarillas

Operador Esparcidor de Petróleo

Operador de Camión Recolector de Basuras

Operador, Barredora de Calles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar camiones recolectores de basuras y desechos y descargarlos en los sitios respectivos.
- Operar equipo de limpieza de calles, como barredores y otros equipos provistos de cepillos rotatorios para remover arena, basuras y escombros.
- Operar equipo de mantenimiento y limpieza de alcantarillados y hacer mantenimiento y reparación de las redes de alcantarillado.
- Operar camiones equipados con enarenadores y petrolizadores de vías y otros aparatos.
- Revisar, lubricar, tanquear y limpiar el equipo e informar al supervisor sobre cualquier daño.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa) (8451)

Conductores de Camión (8471)

Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas (8621)



8453 OPERADORES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

Operan y conducen maquinaria y equipo móvil utilizado en operaciones o faenas agrícolas. Están empleados por contratistas de maquinaria agrícola o propietarios de explotaciones agrícolas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Combinada

Operador de Tractor Agrícola

Operador de Sembradora

Operador de Cosechadora

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar maquinaria agrícola como sembradoras, tractores, combinadas, cosechadoras para arar, plantar, cosechar, embalar u otros fines especiales.
- Halar con tractores implementos para faena agrícola.
- Revisar, lubricar, tanquear y limpiar el equipo e informar al supervisor sobre cualquier daño.
- Hacer reparaciones menores requeridas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa) (8451)

8461 MAQUINISTAS DE TRANSPORTE FERROVIARIO

Operan locomotoras para transportar pasajeros y carga. Están empleados por compañías de transporte ferroviario y otros usuarios industriales y comerciales de este medio de transporte.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Maquinista de Tren

Maquinista de Tren de Carga

Maquinista de Tren de Pasajeros

Maquinista de Locomotora

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar las locomotoras para transportar pasajeros y carga en vías férreas.
- Operar los sistemas para comunicarse con la tripulación y controladores de tráfico, para garantizar seguridad en operación y programación de trenes.
- Inspeccionar las locomotoras asignadas y probar los controles de operación y equipo.
- Inspeccionar las locomotoras, el nivel de combustible o realizar el mantenimiento de rutina a las locomotoras.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario (8221)



8462 GUARDAFRENOS Y OTROS OPERADORES FERROVIARIOS

Velan por la buena marcha y seguridad de los trenes de carga y pasajeros, revisan los sistemas de frenos de los trenes y otros sistemas y equipos antes de la salida del tren y apoyan a los conductores de tren en otras actividades de rutina.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Guardafrenos Ferrocarril

Guardagujas - Ferrocarril

Operador Torre de Señales Ferrocarril

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Controlar o guiar el tráfico ferroviario en diferentes tramos o empalmes accionando señales o agujas desde los puentes de control para garantizar que las operaciones del tren se realicen de acuerdo con las programaciones y reglamentos de operación.
- Operar controles y paneles de control de la estación de ferrocarril para encender señales de tráfico y activar interruptores que regulan el tráfico de los trenes.
- Preparar los informes de recorrido.
- Revisar los sistemas y equipo del tren, como sistemas de calefacción y aire acondicionado, frenos y mangueras de frenos antes de la partida.
- Recibir órdenes de los controladores de tráfico y observar las señales.
- Colocar y liberar los frenos de mano y conectar las mangueras de frenos de aire para unir y enganchar los vagones de carga y de pasajeros, hacer reparaciones menores a los acoples y mangueras, si es requerido.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario (8221)

Maquinistas de Transporte Ferroviario (8461)

8471 CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PESADOS

Conducen camiones pesados para el transporte de bienes y carga en rutas urbanas, intermunicipales e internacionales. Están empleados por empresas de transporte, manufactureras, de distribución y mudanzas o trabajan en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Conductor de Tracto camión

Conductor de Tracto mula

Conductor de Carro tanque

Conductor de Camión de Gran Tonelaje

Conductor de Volqueta

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Conducir y operar camiones articulados o rígidos de más de 4.600 kilogramos con tres o más ejes para transportar bienes y carga a su destino.
- Velar por las condiciones de seguridad tanto del vehículo como de la carga.
- Obtener los permisos y documentos requeridos para transportar carga en rutas interdepartamentales e internacionales.
- Registrar la información de carga, distancia recorrida y consumo de combustible.
- Recibir y retransmitir la información al despachador central.
- Realizar reparaciones menores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario) (8222)

Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado (8452)



8472 CONDUCTORES DE BUS, OPERADORES DE METRO Y OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE COLECTIVO

Conducen buses y operan trenes metropolitanos y vehículos de transporte colectivo, para transportar pasajeros en rutas establecidas. Son empleados por empresas de transporte.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Conductor de Bus	Operador de Metro
Conductor de Colectivo	Conductor de Bus de Turismo
Operador de funicular	Operador de Teleférico

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Conductores de Buses

- Conducir buses para transportar pasajeros, por rutas establecidas, a un destino local.
- Conducir buses a destinos de larga distancia para transportar pasajeros y equipaje.
- Conducir buses de turismo para transportar pasajeros, dentro o fuera de la ciudad, y pueden dar información sobre sitios de interés turístico.
- Informar a los pasajeros sobre tarifas, horarios y paradas.
- Recoger las tarifas y registrarlas.
- Reportar las demoras, problemas mecánicos y accidentes.
- Conducir buses escolares para transportar estudiantes entre el colegio y la casa y en excursiones.
- Garantizar la seguridad de los niños al subir y bajar del bus y el cruce de la calle mientras el bus está detenido.

Operadores de Metro y de Otros Medios de Transporte Colectivo

- Operar tren u otros sistemas de transporte metropolitano.
- Observar señales de cruce, de partida y arribo.
- Operar controles para abrir y cerrar las puertas de los vagones o vehículos articulados.
- Reportar fallas, daños y accidentes a la unidad de control.
- Dirigir a los pasajeros en evacuaciones por emergencia.
- Realizar reparaciones menores al vehículo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario) (8222)

8473 CONDUCTORES DE VEHÍCULOS LIVIANOS

Conducen automóviles, camionetas y otros vehículos livianos para el transporte de pasajeros y para el reparto de mercancías y bienes. Están empleados por empresas de servicio de taxi, lavanderías, periódicos y otros establecimientos que distribuyen bienes o pueden trabajar de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Conductor de Camioneta de Reparto

Conductor - Vendedor

Conductor de Taxi

Conductor de Automóvil Particular

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Conductores Particulares y de Taxi

- Recoger a los pasajeros y llevarlos a sus destinos en taxi o automóvil.
- Ayudar a los pasajeros a abordar el vehículo y cargar el equipaje.
- Cobrar las tarifas fijas o de taxímetro.
- Mantener contacto con la oficina despachadora de taxis.
- Recoger usuarios de acuerdo a la dirección, citas y horarios.
- Hacer vueltas personales y de negocios del empleador tales como enviar y recoger la correspondencia, documentos de negocios y paquetes.

Pueden suministrar información sobre temas de interés turístico.

Conductores de Vehículos de Reparto

- Conducir vehículos livianos para recoger y dejar productos tales como periódicos, revistas, comidas, productos lácteos y servicio de lavandería.
- Registrar la información de recolección y repartos, kilometraje, costo de combustible y problemas presentados.
- Limpiar y hacer reparaciones menores al vehículo o llevarlo a mantenimiento.

Pueden vender productos y aceptar pagos en rutas establecidas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario) (8222)

Conductores de Camión (8471)



8481 MARINEROS DE CUBIERTA

Vigilan, operan y mantienen el equipo de cubierta y realizan otras funciones en la cubierta y puente abordo de embarcaciones, bajo la dirección de los oficiales. Están empleados por compañías de transporte marítimo y fuerzas armadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Contramaestre de Barco

Marinero

Marinero Barcaza

Timonel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Hacer guardia durante la navegación, al entrar o salir de puertos y otras aguas bajo la dirección de los oficiales.
- Operar, mantener y reparar el equipo de cubierta como aparejos, cables de remolque, equipos salvavidas y extintores de incendios.
- Limpiar las superficies de la cubierta y realizar otros trabajos de mantenimiento.
- Manejar las líneas de anclaje, unir y reparar los lazos, cables y cuerdas.
- Maniobrar las amarras.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Capitanes y Oficiales de Cubierta (2273)

Oficiales de Máquinas (2274)

Marineros de Sala de Máquinas (8482)

Operadores de Pequeñas Embarcaciones (8483)

8482 MARINEROS DE SALA DE MÁQUINAS

Apoyan a los oficiales en la operación, mantenimiento, reparación de máquinas y equipo auxiliar de abordo de los barcos. Están empleados por compañías de transporte marítimo y fuerzas armadas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Engrasador, Cuarto de Máquinas

Engrasador de Motores de Embarcaciones

Fogonero de Buque

Marinero de Sala de Máquinas - Embarcación

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Apoyar a los oficiales en las labores de mantenimiento de rutina y reparación de maquinaria y equipo auxiliar de los barcos.
- Monitorear la maquinaria y los indicadores del equipo, registrar variables y reportar a su superior acerca de las anomalías observadas.
- Lubricar partes de motores en movimiento y hacer mantenimiento a la maquinaria y equipo auxiliar.
- Operar y hacer mantenimiento a bombas y válvulas de cargue de líquidos.
- Realizar labores de limpieza tanto del equipo como del cuarto de máquinas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Capitanes y Oficiales de Cubierta (2273)

Oficiales de Máquinas (2274)

Marineros de Cubierta (8481)

8483 OPERADORES DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES

Operan botes o pequeñas embarcaciones para transportar pasajeros o carga. Están empleados por compañías marítimas o fluviales de servicio turístico, de transporte, compañías madereras, puertos y muelles o trabajan de forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Lancha Voladora

Operador de Embarcación Turística

Operador de Bote

Lanchero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar botes motorizados, lanchas, pequeños transbordadores y otras embarcaciones similares para transportar pasajeros o carga.
- Coordinar el trabajo del personal a su cargo.
- Velar por la seguridad de pasajeros y la carga a bordo.
- Dar mantenimiento a los barcos y equipo a bordo como motores, elevadores, aparejos, extintores de incendio y salvavidas.
- Realizar reparaciones menores a los motores.

Pueden realizar otras tareas como revisión de derrames de aceite u otros contaminantes alrededor de los puertos y muelles, patrullaje de las playas, medición de la profundidad del agua.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Capitanes y Oficiales de Cubierta (2273)

Marineros de Cubierta (8481)

8484 OPERARIOS DE RAMPA - TRANSPORTE AÉREO

Operan vehículos y equipo para el servicio de rampa, manipulan la carga y equipaje de los pasajeros y realizan otras labores de soporte en tierra en los aeropuertos. Están empleados por aerolíneas y compañías de servicios aéreos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario de Carga - Transporte Aéreo

Operario Rampa - Aeropuerto

Operario de Equipajes - Transporte Aéreo

Operario de Mantenimiento y Limpieza - Aeronaves

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Conducir y operar los vehículos y equipo de servicio de rampa como tractores remolcadores, camiones para el servicio de alimentos, servicio sanitario y de fumigación.
- Posicionar y operar escaleras y puertas de carga del avión.
- Guiar o remolcar los aviones a las puertas de abordaje de los pasajeros y cargue y descargue.
- Clasificar y disponer el equipaje de los pasajeros y la carga, de acuerdo con las instrucciones señaladas por el planeador de carga para obtener el balance apropiado.
- Descargar, clasificar y enrutar la carga y el equipaje de los pasajeros.
- Transportar el cargamento entre el avión y las bodegas del aeropuerto.
- Limpiar y preparar el interior del avión para uso de los pasajeros y lavar la parte exterior del avión.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operarios de Cargue y Descargue de Materiales (8492)

Auxiliares de Servicios a Viajeros (6641)



8491 OPERARIOS PORTUARIOS

Trasladan la carga a través del muelle desde y hacia los barcos. Están empleados por compañías transportadoras de carga marítima, agencias y líneas marítimas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Winchero	Tanquero
Tarjador	Operario de Muelle
Portalonero	Estibador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar camiones industriales, tractores y otro equipo móvil para trasladar carga como contenedores, mercancía embalada, automóviles o maquinaria montada en paletas dentro del muelle.
- Operar winches y otros aparatos elevadores para cargar y descargar bienes hasta y desde las embarcaciones.
- Operar torres mecánicas para cargar las embarcaciones con materiales como carbón y minerales.
- Operar equipos para transferir bultos o granos a recipientes especiales.
- Conectar mangueras y operar el equipo para trasladar materiales líquidos dentro de los tanques de almacenamiento en las embarcaciones.
- Realizar otras actividades como amarrar y apuntalar la carga abordo de los barcos, abrir y cerrar escotillas, limpiar las bodegas de los barcos y aparejos de la carga.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Operadores de Grúa (8441)

Operarios de Cargue y Descargue de Materiales (8492)

8492 OPERARIOS DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES

Manipulan, mueven, cargan y descargan materiales en forma manual o usando diferentes equipos. Están empleados por compañías de transporte, almacenamiento y movimiento de carga, compañías manufactureras, establecimientos de comercio y bodegas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario de Mudanzas

Operador de Montacargas

Operador de Banda Transportadora

Manipulador de Carga

Bodeguero

Trabajador de Almacenaje

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cargar, descargar y mover productos y materiales en forma manual o utilizando equipo de mano.
- Embalar y trastear muebles y otro menaje doméstico, sobre y fuera de camiones o camionetas.
- Operar montacargas y otros aparatos para cargar y descargar materiales desde y hacia muelles de bodegas y establecimientos industriales.
- Operar tractores, cargadores y otro equipo para transportar materiales hacia y desde los vehículos transportadores y muelles de cargue y almacenar materiales en bodegas.
- Conectar mangueras o tubos y operar equipo para cargar y descargar petróleo, químicos y otros productos desde y hacia tanques o carro tanques de almacenamiento.
- Operar equipo para vaciar materiales como carbón mineral y granos o retirar materiales de los vagones, camiones u otros vehículos
- Operar equipo y bandas transportadoras para trasladar granos u otros materiales, desde los vehículos de transporte a los elevadores, silos y otras áreas de almacenamiento.
- Realizar otras actividades de manipulación de materiales como pesaje, clasificación, empaque y desempaque.
- Pueden ejercer otras actividades como abrir los contenedores y guacales, completar el diligenciamiento de las órdenes de bodegaje, ayudar con el inventario y pesar y revisar los materiales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa) (8451)

Operarios Portuarios (8491)

Operarios de Rampa - Transporte Aéreo (8484)



8493 APAREJADORES

Participan en todos las labores relacionadas con la carga y descarga de materiales, planeando el izaje, inspeccionando aparejos y demás elementos del izaje, verificando el correcto almacenamiento y guiando la carga. Están empleados por empresas públicas y privadas y compañías transportadoras de carga, agencias y líneas marítimas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Aparejador, Operario de Grúa

Aparejador, Industria Petrolera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Participar en todas la planeaciones de izaje de carga.
- Calcular las capacidades y cargas para efectuar la selección de los elementos de izaje (eslingas, grilletes, tensores, cuerdas, etc.) y el centro de gravedad de la carga
- Inspeccionar técnicamente los aparejos de carga, según los criterios de aceptación o rechazo de los mismos establecidos en las normas aplicables.
- Verificar la adecuada colocación de los elementos de izaje antes de levantar y bajar la carga.
- Confrontar frente a listas de chequeo el correcto almacenamiento de todos los elementos de izaje de la carga.
- Acordar como miembro del equipo responsable, la posición de la grúa y carga antes y después del levantamiento.
- Emplear las señales de manos internacionales y mantener una línea visual y permanente con el operador.
- Aplicar las normas de seguridad industrial y salud ocupacional y medio ambiente que regulen su actividad y puesto de trabajo.
- Realizar cualquier otra tarea relacionada con las funciones de la ocupación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado (8217)

Operadores de Grúa (8441)

Operarios de Cargue y Descargue de Materiales (8492)

8611 AYUDANTES Y OBREROS DE CONSTRUCCIÓN

Efectúan tareas específicas siguiendo procedimientos propios de la construcción; ayudan a trabajadores como parte de las cuadrillas de trabajo. Están empleados por compañías constructoras y contratistas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Obrero - Construcción

Obrero de Canteras

Cadenero - Topografía

Ayudante de Pavimento

Ayudante Técnico Obra Civil

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cargar y descargar materiales de construcción y moverlos a las áreas de trabajo.
- Apoyar en el montaje y desmontaje de andamios y barricadas en los sitios de construcción.
- Mezclar, regar y extender materiales como asfalto y concreto.
- Ayudar a carpinteros, techadores, albañiles e instaladores de vidrios en actividades de rutina.
- Ayudar a operadores de equipo pesado a asegurar los enganches especiales del equipo, guiar a los operarios para el movimiento de equipo y apoyar en otras actividades.
- Ayudar en el alineamiento de tubos y otras actividades mientras se realiza la instalación de tuberías.
- Ayudar en las actividades de topografía, como sostener o movilizar estacas y jalones, limpiar el terreno para realizar la topografía y transportar las herramientas y equipos de fotografía a los sitios de trabajo.
- Nivelar el terreno utilizando herramientas menores propias de la actividad en ejecución de acuerdo a especificaciones.
- Ayudar en la demolición de edificaciones usando barras, palancas y otras herramientas y clasificar, limpiar y apilar los materiales reutilizables.
- Retirar los escombros y otros desechos de los sitios de construcción utilizando rastrillos, palas, carretillas y otro equipo.
- Operar equipos livianos propios de la actividad de la construcción según los procedimientos y manuales técnicos del fabricante.
- Abastecer las máquinas y equipo utilizados en la construcción tales como mezcladores, compresores y bombas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ayudantes de Otros Oficios (8612)

Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas (8621)



8612 AYUDANTES DE OTROS OFICIOS

Incluye ayudantes y obreros no clasificados en otras ocupaciones. Ayudan a los trabajadores que realizan labores de instalación, mantenimiento y reparación de maquinaria industrial, de equipo de refrigeración, calefacción y aire acondicionado, el mantenimiento y reparación de equipo pesado y de transporte, la instalación y reparación de líneas de telecomunicaciones y energía, y otros trabajos de reparación y servicios. Están empleados por empresas manufactureras, de servicio público y talleres de mantenimiento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante Empalmador de Cables

Ayudante de Mecánica

Auxiliar de Taller - Mecánica

Ayudante de Ornamentación

Ayudante de Latonería

Ayudante de Mecánico Industrial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Mover herramientas, materiales y equipos desde y hacia las áreas de trabajo.
- Ayudar en el empalme de cables de transmisión de energía eléctrica y comunicaciones aéreos y subterráneos.
- Ayudar en la instalación, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial.
- Ayudar en la instalación, reparación y mantenimiento de equipos de refrigeración, calefacción y aire acondicionado.
- Ayudar en la instalación, reparación y mantenimiento de ascensores.
- Ayudar en la reparación y mantenimiento del equipo de distribución y generación eléctrica.
- Ayudar en reparaciones mecánicas, eléctricas y de latonería de los aviones, camiones, buses, motocicletas y equipo pesado.
- Ayudar a la reparación de aparatos eléctricos, motores pequeños y otro equipo similar.
- Realizar otras tareas elementales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ayudantes y Obreros de Construcción (8611)

8621 OBREROS DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PÚBLICAS

Realizan varias tareas rutinarias y sencillas para el mantenimiento de andenes, calles, carreteras, vías férreas y otras áreas similares. Están empleados por el Gobierno y por contratistas particulares.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Barrendero de Áreas Públicas

Obrero de Mantenimiento de Parques

Obrero de Obras Públicas

Obrero de Mantenimiento de Vías

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Limpiar y mantener los andenes, calles, vías y áreas públicas trabajando como parte de una cuadrilla.
- Barrer las basuras y desperdicios de las calles, andenes, edificios y otras áreas públicas y depositarlos en los recipientes, canecas o camiones.
- Palear cemento y otros materiales hacia las mezcladoras de cemento; esparcir concreto y asfalto en las vías utilizando palas, rastrillos, pisones y realizar otras tareas de apoyo en mantenimiento y reparación de vías.
- Abrir zanjas y cunetas usando palas y otras herramientas manuales.
- Operar martillo, neumático y taladros para romper pavimento.
- Operar cortacéspedes y cortadores eléctricos para cortar el césped o hierba a lo largo de las vías.
- Cortar árboles, recortar las ramas, recoger las hojas de los árboles, aplicar fertilizantes e insecticidas y rociar los prados, árboles y arbustos en parques y áreas públicas.
- Cargar y descargar materiales y equipo de camiones.
- Ayudar a los operarios de equipo para asegurar los accesorios en los equipos o camiones.
- Ayudar en la reparación y mantenimiento rutinario de los equipos.
- Excavar y rellenar hoyos y zanjas, extender capas de gravilla y otros materiales, y realizar otras tareas de construcción y mantenimiento de vías férreas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Equipo para limpieza de Vías y Alcantarillado (8452)

Ayudantes y Obreros de Construcción (8611)

Ayudantes de Transporte Automotor (8622)



8622 AYUDANTES DE TRANSPORTE AUTOMOTOR

Realizan una variedad de tareas en apoyo a los operadores de transporte automotor. Están empleados por compañías de transporte automotor.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante Camión de Trasteos

Cotero

Ayudante de Vehículo de Reparto

Ayudante de Transporte Automotor

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ayudar a los camioneros y conductores de entregas a cargar y descargar los vehículos.
- Realizar labores rutinarias en las bodegas.
- Cargar y descargar muebles y electrodomésticos de vehículos de mudanzas.
- Recoger pasajes o dinero dentro de buses de transporte intermunicipal.
- Maniobrar vehículos de tracción animal, ajustándose a las normas de tránsito.
- Apilar la mercancía en las bodegas de acuerdo a instrucciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operarios de Cargue y Descargue de Materiales (8492)

9. OCUPACIONES DE PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE**Área Ocupacional 92: SUPERVISORES Y OCUPACIONES TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN****921 Supervisores de Procesamiento**

- 9211 Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales
- 9212 Supervisores de Procesamiento de Químicos, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía
- 9213 Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco
- 9214 Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho
- 9215 Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel
- 9216 Supervisores de Procesamiento Textil

922 Supervisores de Fabricación y Ensamble

- 9221 Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor
- 9222 Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos
- 9223 Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos
- 9224 Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios
- 9225 Supervisores de Fabricación de Productos de Tela, Cuero y Piel
- 9226 Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas
- 9227 Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos
- 9228 Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a.

923 Operadores de Central de Control y Procesos de Fabricación y Procesamiento

- 9231 Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales
- 9232 Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo
- 9233 Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa
- 9234 Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel

Área Ocupacional 93 - 94: OPERADORES DE MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN Y ENSAMBLADORES**931 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Tratamiento de Metales y Minerales**

- 9311 Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales
- 9312 Trabajadores de Fundición
- 9313 Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio



- 9314 Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto
- 9315 Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales

932 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Productos Químicos, Plástico y Caucho

- 9321 Operadores de Máquinas de Planta Química
- 9322 Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos
- 9323 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho
- 9324 Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos

933 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel

- 9331 Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera
- 9332 Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa
- 9333 Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel
- 9334 Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel
- 9335 Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera

934 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Productos Textiles

- 9341 Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles
- 9342 Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras
- 9343 Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil
- 9344 Analistas de Calidad, Textiles

935 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero

- 9351 Operadores de Máquinas para Coser
- 9352 Cortadores de Tela, Cuero y Piel
- 9353 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería
- 9354 Operarios del Tratamiento de Pieles y Cueros
- 9355 Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero

936 Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Elaboración de Alimentos, Bebidas y Tabaco

- 9361 Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas
- 9362 Operarios de Planta de Beneficio Animal
- 9363 Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado

9364 Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco

9365 Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas

937 Operadores de Máquinas de Impresión y Ocupaciones Relacionadas

9371 Operadores de Máquinas de Impresión

9372 Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre - Impresión

9373 Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado

9374 Procesadores Fotográficos y de Películas

938 Ensambladores Mecánicos, Eléctricos y Electrónicos

9381 Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores

9382 Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos

9383 Ensambladores e Inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico

9384 Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales

9385 Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos

9386 Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves

9387 Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos

939 Otros Ensambladores y Ocupaciones Relacionadas

9391 Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones

9392 Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios

9393 Operarios de Acabado de Muebles

9394 Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores

9395 Operarios de Recubrimientos Metálicos

9396 Pintores en Procesos de Manufactura

9397 Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.

941 Operadores de Máquinas Herramientas para el Trabajo del Metal, la Madera y Relacionados

9411 Operadores de Máquinas Herramientas

9412 Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera

9413 Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal

9414 Operadores de Máquinas para Forja

9415 Operadores de Máquinas de Soldadura

9416 Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos n.c.a.

9417 Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos n.c.a.



Área Ocupacional 96: OBREROS Y AYUDANTES DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN**961 Obreros y Ayudantes de Procesamiento y Fabricación**

- 9611 Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales
- 9612 Ayudantes en la Fabricación Metálica
- 9613 Obreros y Ayudantes de Planta Química
- 9614 Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel
- 9615 Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas
- 9616 Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.

9211 SUPERVISORES DE TRATAMIENTO DE METALES Y MINERALES

Supervisan y coordinan las actividades de los siguientes trabajadores: operadores de control central de procesos en el tratamiento de metales y minerales; operadores de máquinas y trabajadores relacionados con el tratamiento de metales y minerales, operadores de máquinas para el trabajo del metal, y obreros y ayudantes en el tratamiento de metales y minerales. Están empleados por plantas de procesamiento de metales y minerales como refinerías de cobre, plomo y zinc, acerías, plantas de aluminio, refinerías de metales preciosos, plantas procesadoras de cemento, arcilla, vidrio, piedra y fundiciones.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz de Fundición

Supervisor, Refinación de Metales

Supervisor, Procesamiento de Minerales

Supervisor, Moldeo del Vidrio

Supervisor, Altos Hornos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, coordinar y programar las actividades de los trabajadores encargados de la operación de maquinaria y equipo simple o multifuncional para el tratamiento de metales y minerales; de la operación de maquinaria o fabricación manual de moldes y machos; de la operación de máquinas para el procesamiento, moldeo y acabado del vidrio; de la operación de máquinas para el moldeo de arcilla y piedra y de la operación de maquinaria y equipo para procesamiento del cemento.
- Establecer métodos para cumplir con las metas de producción y coordinar actividades de trabajo con otros departamentos.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas que mejoren la productividad y calidad del producto.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Hacer recomendaciones sobre incentivos y ascensos del personal.
- Preparar reportes de producción y otros reportes.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Pueden iniciar máquinas y equipos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Minería y Canteras (7211)

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)



9212 SUPERVISORES DE PROCESAMIENTO DE QUÍMICOS, PETRÓLEO, GAS, TRATAMIENTO DE AGUAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA

Supervisan y coordinan las actividades de los siguientes trabajadores: operadores de tratamiento de petróleo, gas y químicos; operadores de máquinas de planta química; ayudantes de procesamiento de productos químicos; operadores de plantas de tratamiento de aguas, desechos y similares; operadores de máquinas estacionarias y equipo auxiliar y operadores de plantas de generación y distribución de energía. Están empleados por compañías de procesamiento de gas y petróleo, compañías petroquímicas, químicas y farmacéuticas, e instalaciones de tratamiento de aguas y basuras y otras instituciones o industrias.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz, Planta de Gas

Supervisor, Central Eléctrica

Supervisor, Planta de Refinación de Petróleo

Supervisor, Planta de Tratamiento de Aguas y Desechos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de trabajadores que operan en refinerías de petróleo, plantas químicas, plantas de tratamiento de agua y disposición de basuras, oleoductos, centrales y sistemas de generación y distribución de energía eléctrica.
- Identificar, investigar, corregir, documentar e informar sobre potenciales problemas, ambientales y de seguridad industrial.
- Establecer métodos para cumplir con los programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad y calidad del producto.
- Proveer información para apoyar planes que garanticen el cumplimiento de los objetivos de mantenimiento y producción.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Hacer recomendaciones sobre incentivos y ascensos de personal.
- Preparar informes de producción y otros reportes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

9213 SUPERVISORES DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO

Supervisan y coordinan las actividades de trabajadores que operan máquinas de procesamiento, empaque o clasificación de alimentos, bebidas y productos del tabaco. Están empleados por plantas procesadoras de frutas y verduras, carnes y pescados, productos lácteos, harineras, ingenios azucareros, cervecerías y otros establecimientos de procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor, Procesamiento de Alimentos y Bebidas

Supervisor, Planta de Beneficio Animal

Supervisor, Clasificación y Empaque de Alimentos Procesados

Supervisor, Control de Calidad - Procesamiento de Alimentos y Bebidas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de los trabajadores que procesan, empacan, revisan y clasifican alimentos, bebidas y productos del tabaco.
- Establecer métodos para cumplir con los programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Hacer recomendaciones sobre incentivos y ascensos de personal.
- Preparar reportes de producción

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Industrial (0911)

Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca (2265)

9214 SUPERVISORES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO Y CAUCHO

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores que operan máquinas de procesamiento y fabrican, ensamblan e inspeccionan productos de plástico o caucho. Están empleados por compañías manufactureras de productos de plástico y caucho.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Extrusión - Fabricación de Caucho y Plástico

Supervisor de Moldeo por Inyección

Supervisor de Moldeo por Soplado

Supervisor Producción de Plásticos

Supervisor de Fabricación - Caucho

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de trabajadores de producción que operan las máquinas procesadoras y fabrican, ensamblan, dan acabado e inspeccionan productos y partes de plástico y caucho.
- Establecer métodos para cumplir los programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Hacer recomendaciones sobre incentivos y ascensos de personal
- Preparar informes de producción y otros reportes
- Pueden iniciar maquinaria y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Obreros y Ayudantes en la Fabricación de Productos de Plástico y Caucho (9216)

Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos (9322)

Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho (9323)

Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores (9394)

9215 SUPERVISORES DE PROCESAMIENTO DE LA MADERA Y PRODUCCIÓN DE PULPA Y PAPEL

Supervisan y coordinan las actividades de los siguientes trabajadores: operadores de control de procesos en la producción de pulpa y fabricación de papel, operadores de máquinas y trabajadores relacionados con el procesamiento de la madera y producción de pulpa y papel, y obreros relacionados en el procesamiento de la madera y producción de pulpa y papel. Están empleados por empresas productoras de pulpa y papel, aserraderos, plantas de tratamiento y contrachapado de madera y otras empresas de procesamiento de madera.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Capataz de Aserradero

Supervisor, Fabricación Productos de Papel

Supervisor, Planta - Tratamiento de la Madera

Supervisor, Procesamiento de Madera y Pulpa

Supervisor, Producción de Papel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de trabajadores que operan en instalaciones de tratamiento de la madera, aserraderos y en producción de pulpa y papel.
- Garantizar que los sistemas y equipos operen eficientemente y que se realice el mantenimiento y reparación apropiados.
- Establecer métodos para cumplir con programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Hacer recomendaciones sobre incentivos y ascensos del personal.
- Preparar informes de producción y otros reportes
- Verificar el cumplimiento de normas de seguridad industrial.
- Pueden iniciar máquinas y equipos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Industrial (0911)



9216 SUPERVISORES DE PROCESAMIENTO TEXTIL

Supervisan y coordinan las actividades de los operadores de máquinas y trabajadores relacionados con la fabricación e inspección de productos textiles. Están empleados por industrias textiles.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Acabado Textil

Supervisor de Hilatura

Supervisor de Tejido de Punto

Supervisor de Tinturado

Supervisor de Urdiembre

Supervisor, Control de Calidad - Textiles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de trabajadores que operan máquinas para el procesamiento de fibra, hilaza, hilo y textiles y blanqueado, tinturado, acabado e inspección de textiles.
- Establecer métodos para cumplir con programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Hacer recomendaciones sobre incentivos y ascensos del personal.
- Preparar informes de producción y otros reportes.
- Pueden iniciar maquinaria y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Técnicos en Fabricación Industrial (2233)

9221 SUPERVISORES DE ENSAMBLE DE VEHÍCULOS DE MOTOR

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores en los departamentos de ensamble y producción de vehículos. Están empleados en plantas que fabrican y ensamblan vehículos automotores.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador, Área - Fabricación de Vehículos

Supervisor General de Ensamble - Fabricación de Vehículos

Supervisor, Fabricación de Vehículos

Supervisor, Ensamble - Fabricación de Vehículos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de trabajadores de los departamentos de fabricación y ensamble de vehículos, tales como: pintura, ensamble de carrocería y chasis, ajuste, accesorios y ensamble final.
- Establecer métodos para cumplir programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Programar y solicitar materiales e insumos para la producción.
- Hacer recomendaciones sobre incentivos y ascensos del personal
- Preparar informes de producción y otros reportes

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores (9381)



9222 SUPERVISORES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

Supervisan y coordinan las actividades de trabajadores que ensamblan, fabrican, reparan, inspeccionan y prueban partes, componentes y sistemas electrónicos. Están empleados en plantas de fabricación electrónica.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Ensamble Electrónico

Supervisor de Ensamble y Prueba Electrónica

Supervisor de Fabricación - Circuitos Electrónicos

Supervisor de Producción - Fabricación Electrónica

Supervisor de Prueba - Fabricación de Productos Electrónicos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de trabajadores que ensamblan, fabrican, revisan y prueban ensambles electrónicos y electromecánicos, partes y componentes.
- Establecer métodos para cumplir con programas de producción y coordinar actividades con otros departamentos.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Velar porque las normas y reglamentos de seguridad se cumplan.
- Preparar informes de producción y otros reportes.
- Supervisar y coordinar el control de calidad requerido durante y después del proceso.
- Pueden iniciar maquinaria y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos (9223)

Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones (2242)

Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos (9382)

9223 SUPERVISORES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS

Supervisan y coordinan las actividades de trabajadores que ensamblan, fabrican e inspeccionan componentes, aparatos, motores y equipo industrial eléctrico. Están empleados por empresas fabricantes de productos eléctricos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor, Ensamble de Productos Eléctricos

Supervisor, Ensamble de Motores Eléctricos

Supervisor, Ensamble de Transformadores Eléctricos

Supervisor, Fabricación de Equipo Eléctrico

Supervisor, Fabricación de Circuitos Eléctricos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de trabajadores que ensamblan, fabrican, y prueban varios tipos de aparatos y equipos eléctricos como: pilas, baterías, motores eléctricos, transformadores, generadores, instrumentos y accesorios de control eléctrico.
- Establecer métodos para cumplir con programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos para la fabricación.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Recomendar incentivos y ascensos de personal.
- Preparar los informes de producción y otros reportes.
- Pueden iniciar máquinas y equipo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones (8212)

Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos (9222)



9224 SUPERVISORES DE FABRICACIÓN DE MUEBLES Y ACCESORIOS

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores que fabrican muebles y accesorios en madera u otros materiales. Están empleados por fábricas de muebles.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Coordinador, Producción de Muebles y Accesorios

Supervisor, Acabado de Muebles

Supervisor, Ensamble de Muebles

Supervisor, Fabricación de Muebles y Accesorios

Supervisor, Laminado - Fabricación de Muebles

Supervisor, Operadores de Máquinas para Trabajar Madera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de los trabajadores que fabrican y ensamblan muebles y accesorios de madera y otros materiales, operadores de máquinas para trabajar la madera, pintura y acabados.
- Establecer métodos para cumplir con los programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos para la fabricación de muebles.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Recomendar incentivos y ascensos del personal
- Preparar los informes de producción y otros reportes

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Carpintería (8215)

Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a. (9228)

9225 SUPERVISORES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TELA, CUERO Y PIEL

Supervisan y coordinan las actividades de los operadores de máquinas y trabajadores relacionados con la curtiembre y fabricación de productos de tela, piel y cuero. Están empleados por empresas de confección, curtiembres, fábricas de calzado y otros productos, tintorerías y marroquinerías.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Confección

Supervisor, Corte - Confección

Supervisor, Fabricación de Artículos de Cuero

Supervisor, Fabricación de Calzado

Jefe, Taller de Confección

Capataz de Curtiembre

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de los trabajadores que cortan o cosen prendas de tela, piel y cuero, y otros que fabrican productos como calzado y marroquinería.
- Establecer métodos para cumplir con trabajos programados y coordinar actividades con otras áreas.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Programar y solicitar materiales e insumos para fabricación.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Recomendar incentivos y ascensos del personal.
- Preparar los informes de producción y otros reportes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento Textil (9216)

9226 SUPERVISORES DE IMPRESIÓN Y OCUPACIONES RELACIONADAS

Supervisan y coordinan las actividades de los operadores de pre impresión, impresión, encuadernación, acabado de productos y de procesadores fotográficos y de películas. Están empleados por compañías especializadas en impresión comercial, encuadernación, reproducción a color, compañías de publicidad e impresión, periódicos y revistas, en empresas públicas o privadas que cuenten con departamento de impresión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor de Acabado - Impresión	Supervisor de Encuadernación
Supervisor de Fotograbado	Supervisor de Pre - Impresión
Supervisor de Planta - Industria Gráfica	Supervisor de Impresión
Supervisor de Procesamiento Fotográfico y de Películas	
Técnico de Impresión Offset	

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de los trabajadores que realizan labores de pre impresión, impresión, revelado; encuadernación y acabado de libros, periódicos, formas continuas y otros productos impresos.
- Establecer métodos para cumplir con programas de producción y coordinar actividades laborales con otros departamentos.
- Inspeccionar y autorizar las pruebas o muestras para garantizar la calidad del trabajo y el cumplimiento de las especificaciones del cliente.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Resolver problemas de trabajo, proporcionar asesoría técnica y recomendar medidas para mejorar la productividad y calidad del trabajo.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Recomendar incentivos y ascensos del personal.
- Preparar los informes de producción y otros reportes.

Técnico en Impresión Offset

- Preparar y operar procesos de producción, según programas requeridos.
- Controlar el proceso de impresión y mantener la calidad del producto.
- Realizar acabados especiales, según solicitud del cliente.
- Pueden iniciar equipos y maquinaria.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Gerentes de Producción Industrial (0911)

9227 SUPERVISORES DE FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MECÁNICOS Y METÁLICOS

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores que fabrican, ensamblan e inspeccionan productos mecánicos y metálicos como partes para vehículos pesados, aeronaves; fabricantes de motores para vehículos, transmisiones, equipos de calefacción, refrigeración comercial y productos metálicos similares. Están empleados por una gran variedad de empresas fabricantes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor, Ensamble de Motores - Vehículos

Supervisor, Fabricación de Equipos - Refrigeración

Supervisor, Ensamble Maquinaria Liviana

Supervisor de Producción Fabricación Metalmecánica

Supervisores de Ensamble de Aeronaves

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de los trabajadores que fabrican, ensamblan e inspeccionan productos tales como partes para aeronaves, buses, transmisiones, motores de vehículos, equipo de calefacción y refrigeración.
- Establecer métodos para cumplir con programas de producción y coordinar actividades con otras áreas.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Recomendar incentivos y ascensos de personal.
- Preparar los informes de producción y otros reportes.
- Pueden iniciar equipos y maquinaria.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Contratistas y Supervisores de Moldeo, Forja y Montaje de Estructuras Metálicas (8214)

Contratistas y Supervisores de Mecánica (8216)

Supervisores de Ensamble Vehículos de Motor (9221)

Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos (9223)

9228 SUPERVISORES DE FABRICACIÓN Y ENSAMBLE DE OTROS PRODUCTOS n.c.a.

Incluye supervisores no clasificados en otra parte, que supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores que ensamblan, fabrican y revisan una variedad de productos como joyas, relojes, implementos deportivos, juguetes y diversos productos. Están empleados por una gran variedad de empresas fabricantes.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Supervisor, Ensamble de Bicicletas

Supervisor, Ensamble de Casas Prefabricadas

Supervisor, Ensamble de Equipo Fotográfico

Supervisor de Fabricación - Joyería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Supervisar, programar y coordinar las actividades de los trabajadores que ensamblan, fabrican y revisan productos como joyas, relojes, bicicletas, implementos deportivos y juguetes.
- Establecer métodos para cumplir con trabajos programados y coordinar actividades con otras áreas.
- Programar y solicitar materiales e insumos.
- Resolver problemas de trabajo y recomendar medidas para mejorar la productividad de los procesos y la calidad del producto.
- Dar inducción al personal sobre sus deberes en el trabajo, normas de seguridad industrial y políticas de la empresa.
- Recomendar incentivos y ascensos de personal.
- Preparar los informes de producción y otros reportes.
- Pueden iniciar equipos y maquinaria.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios (9224)

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

**9231 OPERADORES DE CONTROL CENTRAL DE PROCESOS -
TRATAMIENTO DE METALES Y MINERALES**

Operan y controlan equipos y maquinaria de proceso multifuncional para controlar el procesamiento de minerales, metales o cemento. Están empleados por plantas procesadoras de minerales y metales como refinerías de cobre, plomo y zinc, acerías, plantas de aluminio, refinerías de metales preciosos y plantas procesadoras de cemento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Procesos, Tratamiento Primario - Metales y Minerales

Operador de Control Central, Laminación

Operador de Control Central - Producción de Cemento

Fundidor, Control Central - Tratamiento Primario de Metales

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar y monitorear la operación de un aspecto particular del proceso de producción de cemento, metales y minerales, a través de paneles de control, terminales de computador u otros sistemas de control, usualmente desde una sala de control central.
- Operar maquinaria de proceso multifuncional para triturar, separar, colar, fundir, refinar y otras formas de tratar minerales.
- Observar imágenes del computador, monitores e instrumentos de control, para verificar que el proceso se desarrolla según las condiciones establecidas y hacer los ajustes necesarios.
- Coordinar y supervisar al personal de producción como operadores de máquinas y procesos, asistentes y ayudantes.
- Iniciar y detener el sistema de producción en casos de emergencia o según lo requerido por la programación.
- Coordinar el entrenamiento de los miembros del equipo de producción.
- Preparar informes y mantener registros de producción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales (9211)

Operadores de Máquinas de Tratamiento de Metales y Minerales (9311)



9232 OPERADORES DE PROCESOS - QUÍMICOS, GAS Y PETRÓLEO

Operan y controlan plantas químicas, petroquímicas y de procesamiento de petróleo; monitorean, ajustan y mantienen las unidades y equipo de procesamiento en estas plantas. Están empleados por compañías procesadoras de petróleo, gas natural, oleoductos, compañías petroquímicas, químicas y farmacéuticas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Panel - Procesamiento Químico

Operador de Planta - Licuefacción

Operador de Procesos Químicos

Operador de Planta - Gas

Operador, Destilería - Refinación Petróleo y Gas Natural

Operador, Refinación de Petróleo

Operador de Procesamiento Farmacéutico

Operador de Reactor - Procesos Químicos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar panel de control computarizado o electrónico desde una sala de control central para monitorear y optimizar los procesos físicos y químicos de varias unidades de procesamiento.
- Controlar el arranque y cierre del proceso y solucionar fallas en el mismo.
- Ajustar equipo, válvulas, bombas, controles y accesorios del proceso.
- Autorizar órdenes de mantenimiento del equipo.
- Cerrar, aislar y preparar unidades de proceso o equipo de producción para mantenimiento.
- Tomar muestras, realizar pruebas, registrar información, llevar a cabo controles estadísticos sobre las operaciones del proceso y anotar los registros de producción.
- Desarrollar procedimientos operativos para un normal funcionamiento del arranque o cierre de unidades.
- Participar en brigadas y programas de seguridad y emergencia.

Pueden rotar por diferentes unidades de procesamiento durante los cambios de ciclos; pueden trabajar en equipo con responsabilidades de supervisión compartida y participar en el entrenamiento de otros trabajadores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento de Químicos, Petróleo, Gas, Tratamiento de Aguas y Generación de Energía (9212)

Operadores de Máquinas de Planta Química (9321)

9233 OPERADORES DE CONTROL DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE PULPA

Operan y monitorean equipos y maquinaria multifuncional de control de proceso para el control del procesamiento de la madera, residuos de pulpa y otros materiales utilizados en la producción de pulpa. Están empleados por empresas productoras de pulpa y papel.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Control Central - Producción de Pulpa

Operador de Digestor - Producción de Pulpa

Operador de Planta Blanqueadora - Pulpa

Operador de Equipo Batidor - Pulpa

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Coordinar y monitorear la operación del equipo de trituración, lavado; digestores, tanques de mezcla y otro equipo de procesamiento de la pulpa desde tableros de control automatizados en una sala de control central, para controlar el procesamiento de madera, residuos de pulpa y otros materiales celulósicos.
- Observar los paneles indicadores, video monitores y otros instrumentos de control desde la sala de control central para detectar fallas del equipo y comprobar que el procesamiento de la pulpa esté operando de acuerdo con las especificaciones de producción.
- Analizar las lecturas de instrumentos y muestras de producción y hacer o coordinar con otros operadores ajustes requeridos al equipo o al proceso.
- Completar y mantener los reportes de producción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (9215)

Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa (9332)

9234 OPERADORES DE CONTROL DE PROCESOS - FABRICACIÓN DE PAPEL

Operan y monitorean equipo y maquinaria de control de proceso multifuncional para controlar el procesamiento de papel, pasta para papel y cartón. Están empleados por empresas productoras de pulpa y papel.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina, Revestimiento del Papel

Operador de Control, Máquinas para Fabricar Papel

Operador de Equipo, Fabricación de Papel y Cartón

Operador de Tablero de Control - Pulpa y Papel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar, coordinar y monitorear la operación del equipo de fabricación y revestimiento de papel o desde consolas y paneles de control en equipos de cabina para fabricar papel a partir de la pasta de papel, mezclar químicos y colorantes y otros productos.
- Controlar las operaciones y maquinaria del proceso utilizando un sistema de control distribuido y procesadores.
- Observar tableros de control, medidores, monitores y otros instrumentos de control, para detectar fallas del equipo y garantizar que el proceso de fabricación y revestimiento de papel esté funcionando de acuerdo con las especificaciones de producción.
- Analizar las lecturas de instrumentos y muestras de producción y realizar o coordinar con otros operadores de fabricación y acabados los ajustes requeridos al equipo o al proceso.
- Llevar reportes de producción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (9215)

Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel (9333)

9311 OPERADORES DE MÁQUINAS DE TRATAMIENTO - METALES Y MINERALES

Operan máquinas de función simple o maquinaria que hace parte de un proceso de producción en cadena para procesar minerales y metales. Están empleados por plantas procesadoras de metal y mineral como refinerías de cobre, plomo y zinc, acerías, plantas de aluminio, refinerías de metales preciosos y plantas procesadoras de cemento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador, Horno de Primera Fusión - Metales y Minerales

Colador, Alto Horno

Operador, Tren de Laminación - Metales

Operador, Quebrantadora de Minerales

Operador, Convertidor de Acero

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Disponer y ajustar la maquinaria utilizada en las operaciones de procesamiento de metales, minerales y cemento.
- Operar maquinaria de función simple para triturar, separar, colar, fundir, tratar, mezclar y refinar u otra forma de procesar minerales.
- Observar medidores, calibradores o imágenes del computador y monitores y productos para asegurar la correcta operación de la maquinaria y garantizar que el proceso se desarrolle de acuerdo a las condiciones establecidas.
- Hacer ajustes a la maquinaria si es requerido.
- Registrar informes de producción y completar los reportes.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Control Central de Procesos - Tratamiento de Metales y Minerales (9231)

Trabajadores de Fundición (9312)

Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio (9313)

Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto (9314)

Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales (9611)



9312 TRABAJADORES DE FUNDICIÓN

Hacen moldes y machos para vaciar metal fundido y operan hornos en la industria de fundición. Están empleados en empresas de fundición y empresas fabricantes de productos metálicos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Machero, Fundición

Fundidor de Metal

Moldeador de Banco - Fundición

Trabajador de Fundición

Moldeador en Suelo y Fosa - Fundición

Operador de Máquina - Fundición

Operador de Horno - Fundición

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Fabricar moldes a mano o utilizando modelos, cajas de moldeo y herramientas manuales sobre un banco o en el suelo de la fundición o en fosas; operar hornos para secar moldes; vaciar metal fundido en los moldes para producir grandes y pequeñas piezas.
- Fabricar machos para ser usados en moldes para proporcionar hueco o cavidad en la pieza a fundir; recubrir machos con materiales protectores y cocinar en hornos
- Ajustar y operar varias máquinas de hacer moldes en cerámica y arena.
- Operar máquinas para fundir productos de metal ferroso y no ferroso; colar y vaciar metal fundido; colar y vaciar metal dentro de los moldes, en forma manual para producir piezas fundidas.
- Operar hornos para fundir, moldear y vaciar el metal en fundición.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales (9211)

Operadores de Control Central de Procesos - Tratamiento de Metales y Minerales (9231)

Operadores de Máquinas de Tratamiento de Metales y Minerales (9311)

Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales (9611)

9313 OPERADORES DE FABRICACIÓN, MOLDEO Y ACABADO DEL VIDRIO

Operan maquinaria de control de procesos multifuncional o máquinas de función simple para fundir, moldear, cortar o acabar hojas de vidrio, cristalería, botellas y otros productos de vidrio. Están empleados por empresas productoras de vidrio y fabricantes de productos de vidrio.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Biselador de Vidrio

Cortador de Vidrio

Moldeador de Vidrio

Operador de Máquina, Sopladora - Vidrio

Operador de Máquina, Fabricación Botellas

Operador de Máquina, Templadora - Vidrio

Operario de Máquina, Prensado Vidrio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar maquinaria de control de proceso multifuncional a través de tableros de control, terminales de computador y otros sistemas de control para mezclar y fusionar materias primas; recocer, templar y moldear por flotación vidrio o productos de vidrio y revestirlos con plata u otros metales y materiales
- Observar los instrumentos de control, imágenes de computador y monitores para comprobar que el proceso se desarrolla según las condiciones establecidas y hacer los ajustes que sean necesarios.
- Operar maquinaria de control de procesos para cortar vidrio o ensamblar vidrio de ventanas.
- Preparar y ajustar máquinas de alimentación automática de moldeo y acabado por flotación del vidrio.
- Operar máquinas que presan o soplan vidrio derretido en moldes para fabricar recipientes, como botellas, jarras, vasos y otros productos.
- Rociar o fregar los moldes con soluciones de aceite para evitar adherencias de vidrio.
- Pesar, medir y revisar muestras de producción para garantizar el cumplimiento de especificaciones, usando balanzas y medidores o por verificación visual.
- Preparar y ajustar las máquinas de acabado de vidrio y productos de vidrio.
- Operar las máquinas de acabado para pulir, perforar, grabar, biselar, decorar, lavar o brillar vidrio o productos de vidrio.
- Inspeccionar visualmente la calidad de los productos.
- Llevar información de fabricación con respecto a cantidad, tamaño y tipo de productos elaborados.

- Colocar las hojas de vidrio sobre mesas acolchonadas, medir y marcar el vidrio o colocar el modelo por encima o por debajo del vidrio para cortarlo.
- Cortar hojas de vidrio de varios espesores a tamaños y formas específicas.
- Examinar y marcar defectos del vidrio para obtener el mejor corte.
- Cortar el vidrio marcado con líneas a lo largo o alrededor del modelo utilizando herramientas manuales.
- Llevar registros de turnos de producción y otra información

Ocupaciones con funciones relacionadas

Artesanos (5244)

Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales (9211)

Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales (9611)

9314 OPERADORES DE MOLDEO DE ARCILLA, PIEDRA Y CONCRETO

Fabrican y acaban productos de hormigón, operan máquinas para extrusar, moldear, prensar y hornear productos de arcilla y operan máquinas para cortar, labrar y pulir piedra. Están empleados por empresas fabricantes de productos de piedra, arcilla y concreto.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Fabricante, Bloque de Concreto

Cortador de Piedra

Fabricante, Planchas de Concreto Pre Vaciado

Cortador de Mármol

Operador de Horno - Productos de Arcilla

Prensador de Ladrillo

Hornero, Tejas y Ladrillos

Principales funciones

El siguientes es un resumen de las principales funciones:

Operarios de Máquinas de Fabricación de Productos de Concreto y Hormigón

- Fabricar moldes de arcilla para usar en el vaciado de productos de concreto.
- Construir y reparar formaleas de madera usadas en el moldeo de productos de concreto.
- Colocar varillas reforzadas o malla metálica en los moldes y llenarlos con concreto desde vertedores en suspensión.
- Asentar el concreto o apisonarlo usando vibradores eléctricos o pisones.
- Remover del molde la fundición de concreto.
- Operar y ajustar máquinas de función simple para mezclar, triturar y cortar concreto sobre especificaciones de fabricación de productos de concreto.
- Inspeccionar los productos para control de calidad y realizar ajustes a la maquinaria cuando sea necesario.
- Registrar información de fabricación como cantidad, tamaño y tipo de productos producidos.

Operarios de Máquinas de Fabricación y Acabado de Productos de Arcilla

- Preparar y operar máquinas automáticas para mezclar arcilla y otros ingredientes y cortar en secciones para la fabricación de productos como: ladrillos, tejas, baldosas y aislantes de porcelana.
- Operar ariete hidráulico o mecánico para moldear piezas de alfarería y porcelana.
- Preparar, mezclar, vaciar y llenar los moldes para fabricar artículos de porcelana, como jarras, tazas, lavamanos e inodoros.



- Operar hornos para cocer productos de arcilla, loza o porcelana a una dureza específica.

Operarios de Corte, Labrado y Acabado de Piedra

- Operar cuchillas o sierras para cortar bloques de piedra a dimensiones específicas.
- Operar máquinas para triturar y pulir superficies de bloques o losas de piedra y otros productos de acuerdo a especificaciones.
- Operar equipos para cortar y grabar caracteres, figuras o diseños decorativos en bloques de piedra para monumentos o edificios.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales (5136)

Artesanos (5244)

Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales (9211)

Oficiales de Construcción (8361)

Trabajadores en Hormigón y Enfoscado (8362)

Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales (9611)

9315 INSPECTORES DE CONTROL DE CALIDAD - TRATAMIENTO DE METALES Y MINERALES

Inspeccionan, clasifican, ensayan y prueban materias primas y productos del procesamiento de metales y minerales. Están empleados por plantas de procesamiento de metales o minerales como: refinerías de cobre, plomo y zinc, plantas y refinerías de aluminio y procesadoras de cemento.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector, Procesamiento del Metal

Muestreador, Metal Fundido

Ensayador, Metales

Muestreador, Minerales

Clasificador, Productos de Arcilla

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Inspeccionar productos minerales, cemento, vidrio, arcilla o concreto en varias etapas del procesamiento para garantizar la conformidad con las especificaciones.
- Clasificar y marcar materias primas o productos terminados de acuerdo al tamaño, densidad, composición y otros estándares de clasificación.
- Probar la resistencia, durabilidad de los productos y conformidad con las especificaciones.
- Tomar muestras de los productos durante o después de las operaciones de procesamiento para hacer análisis de rutina o análisis posterior de laboratorio.
- Informar a los supervisores y operadores máquinas y procesos de los problemas y deficiencias de los productos.
- Generar los reportes de inspección y pruebas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Técnicos en Geología y Minería (2212)

Operadores de Máquinas de Tratamiento de Metales y Minerales (9311)



9321 OPERADORES DE MÁQUINAS DE PLANTA QUÍMICA

Controlan y operan unidades y maquinaria para combinar, mezclar, procesar y empacar un amplio rango de químicos especiales, productos farmacéuticos, de aseo y de tocador. Están empleados en industrias químicas, de artículos de limpieza, tintas y adhesivos, pero también pueden ser empleados por departamentos de procesamiento químico de otras industrias.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Destilador - Procesamiento Químico

Mezclador - Procesamiento Químico

Operador de Caldera - Procesamiento Químico

Operador de Máquina Secadora - Procesamiento Químico

Operador de Máquina Capsuladora - Procesamiento Químico

Operador de Máquina Granuladora - Procesamiento Químico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Monitorear medidores y calibradores e instrumentación electrónica en una o más unidades de formulación química como mezcladoras, combinadoras, secadoras, tableteadoras, encapsuladoras, granuladoras y máquinas de revestimiento.
- Medir, pesar y agregar ingredientes químicos de acuerdo con la fórmula.
- Operar digestor para obtener trementina bruta de la madera, por destilación.
- Operar horno para transformar la leña en carbón vegetal.
- Iniciar, detener y detectar posibles fallas del equipo.
- Calibrar las máquinas y el equipo de procesamiento.
- Tomar muestras y realizar pruebas químicas y físicas de rutina a los productos.
- Registrar información de producción

Pueden operar el equipo desde un área de control centralizado o desde consolas ubicadas cerca de las unidades de producción

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Tratamiento de Químicos, Petróleo, Gas, Tratamiento de Aguas y Generación de Energía (9212)

Operadores de Procesos - Químicos, Gas y Petróleo (9232)

9322 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA PROCESAMIENTO DE PLÁSTICOS

Inician, operan y monitorean máquinas para la mezcla, prensado, extrusión y moldeo del plástico, usadas en la manufactura de partes y productos de plástico. Están empleados por empresas fabricantes de productos plásticos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina Extrusora - Material Plástico

Operador de Mezcladora - Plásticos

Operario, Moldeo por Inyección

Operario, Moldeo por Compresión

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Pesar resinas, colorantes y otros químicos de acuerdo con la fórmula.
- Colocar los materiales pesados en la mezcladora y operar la máquina para combinar plástico y otros químicos hasta obtener una viscosidad o consistencia específica.
- Colocar la mezcla dentro de recipientes para procesamiento posterior.
- Iniciar, operar y controlar máquinas que transforman bloques de plástico en láminas continuas o películas de un espesor específico.
- Detectar y hacer ajustes menores al equipo, ajustar los cilindros de la calandra para cambio de línea de producción.
- Iniciar y operar máquinas para la extrusión del plástico a través de boquillas o troqueles.
- Cambiar troqueles a las máquinas de extrusión, de acuerdo a los cambios en la línea de producción.
- Iniciar y operar una o más máquinas que moldean productos plásticos de acuerdo a las especificaciones.
- Cambiar moldes y regular el equipo para cambio de línea de producción
- Seguir las fórmulas para mezclar el grupo de resinas en el proceso de moldeo por inyección.
- Revisar la calidad del material obtenido.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho (9214)

Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho (9323)

Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores (9394)

Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a. (9616)



**9323 OPERADORES DE MÁQUINAS Y TRABAJADORES
RELACIONADOS CON EL PROCESAMIENTO DEL CAUCHO**

Operan maquinaria para el procesamiento del caucho, ensamblan e inspeccionan los productos de caucho. Están empleados por fábricas de llantas y por empresas que fabrican otros productos de caucho.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador de Productos de Caucho

Operador de Calandra

Operador de Extrusora

Operador de Máquina Reencauchadora

Vulcanizador

Inspector - Fabricación de Caucho

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Iniciar, operar y atender maquinaria utilizada para la mezcla, estirado, extrusión, moldeo y vulcanización de materiales o productos de caucho.
- Disponer y preparar materiales o partes de caucho para ensamble.
- Operar máquinas, equipos o herramientas manuales para cortar, empalmar y pegar materiales de caucho para fabricar partes y productos acabados.
- Operar máquinas o equipo de acabado para recortar, pulir o adelgazar productos de caucho en su proceso final.
- Inspeccionar los productos acabados para garantizar defectos y garantizar especificaciones y estándares de calidad y detectar defectos de fabricación, visualmente o utilizando instrumentos.
- Rotular productos terminados y marcar los defectuosos para reparar o reciclar.
- Llevar registros de inspección a productos.
- Pueden hacer ajustes menores o reparaciones a los productos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho (9214)

Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos (9322)

Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores (9394)

Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a. (9616)

9324 OPERADORES DE PLANTAS - TRATAMIENTO DE AGUAS Y DESECHOS

Monitorean y operan sistemas de control computarizado y equipo relacionado en plantas de filtración para regular el tratamiento y distribución del agua; monitorean y operan sistemas de control computarizado y equipo relacionado en plantas de residuos sólidos y líquidos para regular el tratamiento y disposición de aguas residuales y desechos sólidos. Están empleados por industrias, plantas de tratamiento de aguas y desechos y por entidades del gobierno.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador, Canal de Desenlodamiento
 Operador, Planta de Tratamiento Aguas Residuales
 Operador, Planta de Filtración de Agua
 Operario, Planta de Tratamiento de Agua
 Operario, Planta de Tratamiento - Desechos Líquidos

Principales funciones

El siguiente es un resumen de las principales funciones:

Operadores de Planta de Tratamiento de Agua

- Operar y monitorear sistemas de control computarizado y equipo relacionado en plantas de tratamiento y filtración para regular el tratamiento y distribución del agua.
- Leer los contadores de flujo, medidores y otros instrumentos de registro para medir los niveles de salida y consumo de agua, el contenido bacteriano y los niveles de flúor y cloro.
- Monitorear y revisar los sistemas y equipo de planta como bombas, cloradores y compresores para detectar deficiencias y asegurar que los sistemas de la planta están operando normalmente.
- Recolectar y analizar muestras de agua para determinar contenidos bacteriano y químico.
- Analizar resultados de pruebas y de lecturas de instrumentos y hacer ajustes al equipo de planta y sistemas tal como sea requerido.
- Completar y mantener los registros de planta e informes.

Operadores de Planta de Desechos

- Operar y monitorear los sistemas de control computarizado y equipo relacionado en plantas de tratamiento de aguas residuales y desechos a través de los tanques de sedimentación, aireación y digestión.
- Patrullar la planta y chequear bombas, motores, filtros y otro equipo; monitorear y leer los contadores, medidores y otros instrumentos de registro para detectar deficiencias del equipo y asegurar que los sistemas de planta y equipo están operando dentro de límites previstos.



- Accionar y monitorear las máquinas y otros equipos de plantas de incineración de basuras y otros residuos.
- Recoger muestras de aguas residuales y desechos, examinar y analizar los resultados y hacer los ajustes a los sistemas y equipo de planta que sean requeridos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento de Químicos, Petróleo, Gas, Tratamiento de Aguas y Generación de Energía (9212)

Operarios de Mantenimiento de Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas (8412)

Obreros y Ayudantes de Planta Química (9613)

9331 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA PROCESAMIENTO DE LA MADERA

Operan y controlan máquinas y equipo para aserrar, desbastar, y cepillar troncos, cortar trozas en tablas y chapas en diferentes tamaños y grosores; preservar y tratar la madera; producir madera laminada y tabla dura, chapas y productos similares; inspeccionan y clasifican la madera. Están empleados por aserraderos, plantas de tratamiento y procesamiento de la madera.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Aserrador, Cantos

Impregnador de Madera

Operador de Horno de Secado - Madera

Operador de Sierra Circular - Aserradero

Operador, Máquina - Aglomerado

Operario de Aserradero

Operario, Tratamiento de la Madera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Reconocer los troncos y madera aserrada para determinar el tamaño, condición, calidad y otras características y llevar a cabo los mejores cortes
- Operar equipo para aserrar troncos, cortar y cepillar trozas y reducir las trozas a chapa de madera.
- Accionar los sistemas transportadores para mover los troncos y la madera hacia y desde los aserraderos.
- Ajustar el equipo de aserrar, reemplazar las cuchillas o bandas utilizando llaves, calibradores y otras herramientas manuales.
- Operar y atender la maquinaria y equipo de procesamiento de la madera para remover corteza, nudos y cantos de la madera aserrada.
- Operar y atender equipo y máquinas intercaladoras y prensas para fabricar contrachapados.
- Ensamblar secciones de madera laminada y reparar chapas mecánica o manualmente.
- Operar y atender hornos y otro equipo de tratamiento para secar, tratar e impregnar químicamente la madera.
- Observar el equipo, indicadores y otros instrumentos para garantizar que los procesos estén operando de acuerdo con las especificaciones o detectar un posible mal funcionamiento.
- Accionar, detener y ajustar las máquinas y el equipo de proceso cuando sea requerido.
- Inspeccionar visualmente la madera para detectar nudos, huecos, hendiduras y otros defectos y clasificarlo para futuro secado, corte o manufactura.



- Medir la madera utilizando compases, calibradores y metros para garantizar la densidad, longitud y extensión.
- Elaborar informes de producción, inspección y clasificación.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (9215)

Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera (9412)

Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (9614)

9332 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA PRODUCCIÓN DE PULPA

Operan y monitorean varios tipos de máquinas y equipo para la producción de pulpa. Están empleados por empresas de producción de pulpa y papel.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina Batidora - Pulpa y Papel

Operador de Máquina Desfibradora - Pulpa y Papel

Operador de Máquina Blanqueadora - Pulpa y Papel

Operador de Máquina Refinación - Pulpa y Papel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar y monitorear el equipo de cribado, digestores, tanques mezcladores, lavadoras y otra maquinaria y equipo de procesamiento de la pulpa para llevar a cabo una o más etapas del procesamiento de la celulosa.
- Observar el panel del equipo y maquinaria, indicadores y otros instrumentos de equipo para detectar mal funcionamiento y garantizar que las etapas del proceso se realicen de acuerdo con las especificaciones.
- Operar, controlar y atender equipos para blanquear la pasta de madera, trapos, espartos o papel usado.
- Mantener comunicación con el operador del control central para hacer ajustes al proceso, iniciar o detener la maquinaria y equipo si es requerido.
- Recoger muestras del procesamiento, realizar pruebas volumétricas, lecturas del p.h. y otras pruebas de rutina a la pulpa y soluciones.
- Elaborar reportes de producción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Control de Procesos de Producción de Pulpa (9233)

Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (9614)

9333 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA FABRICACIÓN DE PAPEL

Operan máquinas y equipos auxiliares para la fabricación y acabado del papel. Están empleados por empresas productoras de pulpa y papel.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina, Acabado del Papel

Operador de Laminadora - Papel

Operador de Máquina, Glaseado - Papel

Clasificador, Pulpa y Papel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar y monitorear varios equipos y maquinaria del proceso de fabricación y acabado del papel, para secar, laminar, dar brillo, recortar, rebobinar o llevar a cabo otras etapas del proceso de fabricación y acabado del papel.
- Observar el equipo, maquinaria, tableros, calibradores y otros instrumentos para detectar un posible mal funcionamiento y garantizar que las etapas del proceso se efectúan de acuerdo con las especificaciones.
- Mantener comunicación con el operador de control de fabricación y revestimiento de papel para realizar ajustes al proceso e iniciar o detener las máquinas, si es necesario.
- Inspeccionar el papel para detectar pliegues, huecos, vetas, decoloración y otros defectos.
- Elaborar informes de producción

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Control de Procesos de Producción de Pulpa (9233)

Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel (9334)

Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (9614)

9334 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PAPEL

Operan varias máquinas para fabricar bolsas, empaques, cajas, sobres y otros productos de papel, cartón, cartulina y materiales similares. Están empleados por empresas fabricantes de productos de papel.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador, Máquina Corrugadora - Cartón

Operador, Máquina Cortadora y Plegadora - Cartón

Operador, Máquina - Fabricación de Artículos de Cartón

Operador, Máquina - Fabricación de Artículos de Papel

Operador, Máquina - Fabricación de Bolsas de Papel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas que cortan, encolan y pliegan papel y cartón, para fabricar cajas y artículos de cartón corrugado y similar.
- Operar máquinas que pegan papel sobre cartón y cortan en dimensiones requeridas.
- Operar máquinas que prensan cartón o cartulina para fabricar vasos y otros recipientes.
- Operar máquinas que cortan, encolan y pliegan papel para fabricar sobres o bolsas.
- Operar otras máquinas convertidoras de papel para elaborar productos como conos, tarjetas, toallas de papel o pañales.
- Limpiar, lubricar y realizar el mantenimiento de rutina a la máquina.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel (9333)

Operadores de Máquinas de Impresión (9371)

9335 INSPECTORES DE CONTROL DE CALIDAD - PROCESAMIENTO DE LA MADERA

Inspeccionan y miden madera aserrada, tablas, enchapes y productos similares de madera para identificar defectos, garantizar la conformidad con especificaciones y clasificar productos de acuerdo a estándares. Están empleados por aserraderos y establecimientos donde se procesa la madera.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Clasificador, Madera Chapada

Marcador de Madera

Medidor de Madera

Clasificador, Madera Procesada

Inspector, Madera Aserrada

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar visualmente la madera aserrada para detectar nudos, huecos, rajaduras y otros defectos y seleccionarla para posterior tratamiento.
- Examinar madera para verificar especificaciones de grosor, longitud y anchura.
- Clasificar y separar madera aserrada de acuerdo con estándares de la industria y marcarla para indicar tipo de madera, nivel de humedad y otras características.
- Inspeccionar tableros de madera aserrada, laminada, triplex, tablas y otros productos similares de la madera para detectar nudos, huecos, rajaduras y otros defectos.
- Marcar los defectos y separarlos para reparación o reprocesamiento.
- Medir productos de madera para garantizar el cumplimiento de las especificaciones, utilizando instrumentos de medidas estándar.
- Clasificar y marcar productos de acuerdo a estándares de calidad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (9215)

Técnicos Forestales y de Recursos Naturales (2222)

9341 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA PREPARACIÓN DE FIBRAS TEXTILES

Operan máquinas para preparar fibras textiles, hilar, torcer o devanar hilos e hilazas. Están empleados en fábricas de textiles.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cardador, Fibras Textiles

Devanador, Textiles

Operador de Máquina Acondicionadora - Textiles

Operario, Preparación de Fibras Textiles

Operador de Máquina, Preparación - Fibras Textiles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar y alimentar las máquinas que lavan, mezclan, combinan, cardan, peinan o estiran fibras.
- Operar retorcedoras o hiladoras.
- Operar y alimentar máquinas para el texturizado del hilo.
- Operar máquinas bobinadoras o devanadoras.
- Recorrer el área de trabajo para revisar los hilos rotos y los defectos de los productos.
- Anudar hilos rotos.
- Investigar interrupciones de la máquina.
- Notificar al supervisor o mecánico sobre el mal funcionamiento de las máquinas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento Textil (9216)

9342 OPERADORES DE TELARES Y OTRAS MÁQUINAS TEJEDORAS

Operan máquinas para elaborar telas, tejidos, encajes, tapetes, cordel, tela industrial, calcetería y prendas tejidas o telas para acolchar y bordar. Incluye también trabajadores que realizan labores como reproducción de modelos, diseños de trama y disposición de telares. Son empleados por empresas de textiles y empresas que fabrican prendas de vestir y acolchados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina Urdidora

Operador de Máquina - Acolchado

Operador de Máquina Bordadora

Operador de Máquina - Fabricación de Alfombras

Operador de Telar

Operario, Telar

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Iniciar los telares y otras máquinas tejedoras.
- Interpretar diseños y preparar mecanismos para el proceso.
- Operar telares para tejer hilos o hilaza en la elaboración de telas y otros productos textiles.
- Operar máquinas que producen hilo retorcido, cordel o malla.
- Operar baterías de máquinas de tejido de punto para fabricar telas, calcetería, prendas de vestir u otros productos.
- Operar máquinas de aguja para fabricar fieltro.
- Operar máquinas automáticas multiagujas para bordar telas y hacer acolchados.
- Recorrer el área de trabajo y revisar las telas o productos para detectar defectos y verificar una operación eficiente.
- Investigar las interrupciones de las máquinas.
- Hacer reparaciones menores como reemplazar agujas rotas o defectuosas.
- Informar al supervisor o mecánico sobre el mal funcionamiento de la máquina.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento Textil (9216)

Mecánicos de Maquinaria Textil (8372)

Operadores de Máquinas para Coser (9351)

9343 OPERADORES DE MÁQUINAS DE TINTURA Y ACABADO TEXTIL

Operan máquinas para blanquear, teñir, estampar, lavar, limpiar, tratar y dar acabado a hilos, telas u otros productos textiles. Están empleados por empresas fabricantes de textiles.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Acondicionador, Textiles

Batanero, Productos Textiles

Operador de Máquina - Texturizado

Operario, Acabados Químicos - Textiles

Operador, Máquina Blanquedora - Textiles

Operario, Línea de Acabado - Textiles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar una variedad de máquinas para blanquear, teñir, estampar, o dar acabado a telas, hilos y otros productos textiles.
- Disponer las máquinas para ejecutar el procesamiento adecuado.
- Mezclar tinturas o químicos de acuerdo con las fórmulas establecidas.
- Revisar los productos para detectar defectos y garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad.
- Reparar defectos menores.
- Informar al supervisor o mecánico en caso de mal funcionamiento del equipo.
- Registrar información de producción e inspección de los productos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Supervisores de Procesamiento Textil (9216)



9344 ANALISTAS DE CALIDAD - TEXTILES

Preparan muestras, examinan y clasifican productos textiles. Son empleados por empresas textiles.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Analistas de Calidad - Fibras

Clasificador de Productos Textiles

Inspector, Control de Calidad - Textiles

Muestreador - Textiles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Examinar telas o productos textiles de conformidad a estándares de calidad.
- Marcar defectos sobre los textiles.
- Clasificar productos de acuerdo a calidad.
- Organizar productos por estilos, colores, tamaño, grosor y otros criterios.
- Medir o pesar productos.
- Registrar información sobre productos imperfectos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento Textil (9216)

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Auxiliares de Laboratorio (2312)

9351 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA COSER

Operan máquinas para coser tela, piel, cuero o materiales sintéticos utilizados en la fabricación o reparación de prendas de vestir y otros artículos. Están empleados por fábricas de confecciones, centros satélites, peleterías y otros establecimientos de manufactura.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Empretinador, Confección

Operador de Máquina Plana

Operador, Máquina de Coser - Textiles

Operador, Máquina Plana - Bordadora

Operador, Máquina Plana - Collarín

Operador, Máquina Plana - Fileteadora

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas de coser de una, doble o múltiple aguja para unir piezas de prendas de vestir y otros artículos de tela, piel o cuero.
- Operar máquinas para entretelar y filetear simultáneamente.
- Operar máquinas bordadoras, ojaladoras, dobladilladoras y otras máquinas que ejecuten varias operaciones en la confección de prendas de vestir y otros artículos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Tela, Cuero y Piel (9225)

Cortadores de Tela, Cuero y Piel (9352)

Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros (8422)

9352 CORTADORES DE TELA, CUERO Y PIEL

Cortan tela, cuero y piel para confeccionar prendas de vestir, lencería, partes para calzado y otros artículos relacionados. Están empleados por fábricas de confección textil, peleterías, fábricas de calzado y marroquinerías.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Cortador de Prendas de Vestir

Cortador, Confección en Cuero

Cortador de Piel

Cortador, Confección en Serie

Cortador, Confección en Tela

Operador, Máquina Cortadora - Confección

Auxiliar de Corte y Confección - Extendedor

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Seleccionar moldes o patrones de corte atendiendo a órdenes de producción.
- Colocar patrones sobre las piezas de tela y cortar siguiendo las líneas del patrón, utilizando cuchillas o cortadores manuales o eléctricos; activar mecanismos de corte computarizado.
- Cortar pieles en tiras diagonales a una longitud y horma específica, utilizando cuchillas y cortadores especiales de peletería, numerarlas para indicar su localización sobre el patrón.
- Seleccionar el cuero y troqueles de corte para artículos de cuero y partes de calzado de acuerdo con las especificaciones; colocar el cuero en la base de corte de la máquina maximizando su aprovechamiento y teniendo en cuenta la veta, imperfectos y elasticidad.
- Preparar y operar máquinas cortadoras y equipo auxiliar de corte para fabricar manualmente productos de cuero.
- Extender tela, cuero o material sintético en la mesa de corte.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Tela, Cuero y Piel (9225)

Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros (8422)

**9353 OPERADORES DE MÁQUINAS Y TRABAJADORES
RELACIONADOS CON FABRICACIÓN DE CALZADO Y
MARROQUINERÍA**

Preparan y operan máquinas para pre - armar, ensamblar y coser piezas en la fabricación de calzado, bolsos, maletas y otros artículos de marroquinería. Están empleados por fábricas de calzado y marroquinería.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Armador de Calzado	Pulidor de calzado
Cosedor, Piezas para Calzado	Solador
Emplantillador, Calzado	
Montador de Calzado	
Operador de Máquina, Fabricación de Calzado	
Operador de Máquina, Fabricación de Marroquinería	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar componentes como cortes, plantillas, hormas y otros, atendiendo a instrucciones de órdenes de fabricación.
- Operar y atender máquinas para unir diferentes partes del calzado y otros productos como maletas, bolsos y cinturones.
- Encolar a mano y máquina, cortes y plantillas con diferentes tipos de pegamento.
- Montar a mano o a máquina costados de calzado con diferentes tipos de material de corte.
- Hacer hendidos y ranuras recortando sobrantes de suelas y cortes.
- Operar máquinas guarnecedoras y realizar diferentes clases de cosidos de unión de partes en el montaje, armado y acabado de calzado y bolsos, maletas y otros productos relacionados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Tela, Cuero y Piel (9225)

Operadores de Máquinas para Coser (9351)



9354 OPERARIOS DEL TRATAMIENTO DE PIELES Y CUEROS

Preparan, raspan, limpian, curten y tinturan cueros, pieles o pellejos de animal para producir cuero y pieles utilizados en la confección y manufactura. Están empleados por curtiembres y otros establecimientos de tratamiento y tinturado de pieles y cuero.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Alisador, Pieles

Operador, Máquina - Curtiduría

Operador, Máquina - Depilación de Cueros

Operador, Máquina Lavadora - Cueros

Operario, Procesamiento - Cuero y Pieles

Salador, Cueros

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cortar los restos de carne y grasa de las pieles y pellejos antes de curarlos y eliminar los pelos utilizando cuchillos mecánicos o manuales.
- Operar máquinas para remover carne o pelo de pieles, cueros y pellejos e igualar la longitud de la pelambre.
- Preparar soluciones en cubetas o tambores giratorios y sumergir pellejos y cueros para lavarlos, despellejarlos, adobarlos, tinturarlos, lubricarlos o curtirlos.
- Sumergir las pieles para lavarlas, suavizarlas y preservarlas.
- Operar máquinas para pulir o suavizar pieles curtidas de acuerdo con especificaciones de acabado.
- Tinturar o teñir para realzar el tono natural de las pieles
- Reparar defectos menores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Tela, Cuero y Piel (9225)

9355 INSPECTORES DE CONTROL DE CALIDAD - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TELA, PIEL Y CUERO

Inspeccionan y clasifican pieles, cueros, prendas de vestir y otros productos manufacturados de tela, cuero o piel. Están empleados por curtiembres y empresas de confección de productos en tela, piel y cuero.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Pulidor, Confecciones

Inspector, Prendas de Vestir

Inspector, Productos de Cuero

Inspector, Lencería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Inspeccionar y clasificar pieles y cueros, de acuerdo con el tamaño, condición y peso.
- Inspeccionar prendas de vestir y prendas similares para detectar defectos como: cremalleras dañadas, falta de botones, manchas, arrugas o variaciones de color y modelo.
- Verificar talla y tamaño de las prendas sobre figurines o midiendo los productos.
- Recortar hebras y sobrantes de material.
- Remover manchas con soluciones limpiadoras.
- Reparar defectos menores.
- Registrar información del número y naturaleza de los defectos.
- Clasificar y ordenar productos acabados y etiquetarlos de acuerdo con la talla, estilo y calidad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Analistas de Calidad - Textiles (9344)

Auxiliares de Laboratorio (2312)



9361 OPERADORES DE CONTROL DE PROCESOS Y MÁQUINAS PARA LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Operan maquinaria de control de proceso multifuncional o máquinas de función simple para elaborar y empaquetar alimentos y bebidas. Están empleados en plantas de procesamiento de frutas y verduras, lácteos, harineras, panaderías industriales, ingenios, plantas procesadoras de carne, cervecerías y otros establecimientos de procesamiento de alimentos y bebidas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina Deshidratadora - Alimentos

Operador de Máquina - Destilación Licores

Operador de Máquina - Elaboración Productos Lácteos

Operador de Máquina Envasadora - Alimentos y Bebidas

Operador de Máquina Moledora - Elaboración de Alimentos y Bebidas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar maquinaria de control de proceso multifuncional a través de tableros de control, terminales de computador y otros sistemas de control para moler, extraer, mezclar, combinar, cocer y otras formas de procesar productos alimenticios y para envasar y empaquetar alimentos de diferentes formas.
- Operar maquinaria de control de proceso multifuncional para moler, extraer, deshidratar, liofilizar, mezclar, revolver, destilar, fermentar y otras formas de procesar bebidas alcohólicas y no alcohólicas y para embotellar, enlatar y otras formas de envasar bebidas.
- Observar medidores, imágenes de computador y monitores para verificar las condiciones del procesamiento y hacer los ajustes a variables del proceso, como tiempos de cocción, adición de ingredientes, promedios de flujo y temperatura ambiente.
- Llevar registro de producción y otra información.
- Preparar y regular máquinas de procesamiento y empaque, previo a la operación.
- Operar máquinas de función simple para moler, extraer, mezclar, combinar, congelar, cocinar y otras formas de procesar alimentos o bebidas y para envasar y empaquetar de diferentes formas alimentos y bebidas.
- Inspeccionar los productos elaborados para detectar irregularidades a fin de garantizar su calidad y ajustar la máquina si fuese necesario.
- Registrar la información de producción como cantidad, peso, tamaño, fecha y tipo de productos empacados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Elaboración Alimentos, Bebidas y Tabaco (9213)

Cortadores de Carne - Comercio Mayorista y al Detalle (6351)

Panaderos y Pasteleros (6352)

Operarios de Planta de Beneficio Animal (9362)

Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado (9363)

Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas (9615)

9362 OPERARIOS DE PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

Preparan carnes y aves para futuro procesamiento, empaque o mercadeo. Están empleados por establecimientos de sacrificio, preparación y empaque de carne y aves.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Carnicero Industrial

Operario de Planta - Beneficio de Aves

Cortador Industrial - Carnes

Despostador, Carnes

Deshuesador de Carnes

Desviscerador, Planta de Beneficio Animal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas, cuchillos y otros implementos para sacrificar ganado, remover vísceras y otras partes no comestibles; descuartizar reses para facilitar su manipulación.
- Realizar corte primario de reses, corderos, cerdos o ternera sacrificados para futuros procesamiento o empaque, deshuesar, preparar cortes normalizados de carne para uso institucional o comercial.
- Beneficiar aves, remover vísceras y plumas, chamuscar y lavar para futuro procesamiento y empaque.
- Remover la piel, excesos de grasa o magulladuras del animal sacrificado o carne porcionada.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco (9213)

Cortadores de Carne - Comercio Mayorista y al Detal (6351)

9363 OPERARIOS DE PLANTA DE PROCESAMIENTO Y EMPAQUE DE PESCADO

Preparan y operan la maquinaria para procesar y empaclar productos de la pesca y sus derivados; cortan, limpian y arreglan pescado manualmente. Están empleados por plantas procesadoras de pescado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador, Máquina Congeladora - Pescado

Operador, Máquina Enlatadora - Pescado

Operario, Planta de Procesamiento - Pescado

Procesador de Mariscos

Seleccionador de Mariscos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Atender y operar máquinas para limpiar, cortar, cocer, ahumar, deshidratar y otras formas de procesar pescados y mariscos.
- Operar máquinas para enlatar, embolsar, embalar y otras formas de empaclar productos de pescado.
- Revisar productos y empaques para detectar defectos existentes y asegurar que se cumplan los estándares de la empresa, realizar ajustes correctivos a la maquinaria, si es necesario.
- Registrar información de producción como cantidad, peso, tamaño, fecha y tipo de productos empacados.
- Cortar, limpiar y arreglar el pescado en forma manual antes de mercadeo o futuro procesamiento.
- Retirar escamas, cortar pescado, separar filetes y remover las partes no comestibles usando cuchillos.
- Realizar cortes de acuerdo con especificaciones y colocarlos en recipientes para pesarlos.
- Desprender la carne de crustáceos, para enlatarla o para futuro procesamiento.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Elaboración, Alimentos, Bebidas y Tabaco (9213)

Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas (9615)

9364 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO

Operan máquinas para preparar y tratar hoja de tabaco, fabricar y empacar cigarrillos y tabacos. Están empleados por empresas fabricantes de cigarrillos y tabacos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Acondicionador de Tabaco

Aromatizador de Tabaco

Cigarrero

Mezclador de Tabaco

Operario, Secado del Tabaco

Oreador de Tabaco

Empacador de Cigarrillos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas para mezclar, aromatizar, humedecer, despalillar, secar, o cortar hojas de tabaco.
- Alimentar y descargar las máquinas procesadoras de tabaco.
- Atender y operar máquinas de fabricación y empaque de cigarrillos y tabaco.
- Limpiar las obstrucciones de las máquinas si es requerido e informar al supervisor o mecánico sobre el mal funcionamiento o irregularidades del producto.
- Limpiar máquinas y áreas de trabajo.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Elaboración Alimentos, Bebidas y Tabaco (9213)

Inspectores de Control de Calidad - Procesamiento de Alimentos y Bebidas (9365)

9365 INSPECTORES DE CONTROL DE CALIDAD - PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Prueban y clasifican ingredientes, alimentos y bebidas o productos del tabaco para garantizar la conformidad con los estándares. Están empleados por plantas de procesamiento de frutas, vegetales, lecherías, panaderías, ingenios, plantas procesadoras de carne y pescado, cervecías y otros establecimientos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Catador de Vinos y Licores

Clasificador de Alimentos

Catador de Café

Clasificador de Carnes

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Inspeccionar, verificar y probar productos agrícolas, alimentos y bebidas en diversas fases de su elaboración para determinar su calidad y clasificarlos de forma apropiada.
- Examinar ingredientes o productos acabados por medio del tacto, la vista, el olfato y sabor, o pesando los ingredientes para asegurar el cumplimiento de estándares de calidad.
- Realizar pruebas de rutina de las especificaciones del producto como color, contenido de alcohol, contenido de grasa y empaque.
- Probar muestras de vino, licores y otras bebidas para determinar y apreciar el sabor, aroma, color y otras cualidades organolépticas.
- Clasificar las muestras según su calidad de acuerdo con las normas establecidas.
- Seleccionar y clasificar materias primas o productos terminados.
- Avisar a los supervisores sobre deficiencias en los ingredientes o productos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca (2265)

Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco (9213)

Técnicos en Química Aplicada (2211)

Auxiliares de Laboratorio (2312)

9371 OPERADORES DE MÁQUINAS DE IMPRESIÓN

Preparan y operan diversos tipos de máquinas impresoras para imprimir textos, ilustraciones y diseños sobre papel, plástico, metal y otros materiales. Están empleados en empresas de impresión comercial, periódicos, revistas y en empresas públicas y privadas que cuentan con departamentos de publicaciones.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario de Impresora Multilith

Operario de Impresora

Operador de Máquina, Serigrafía - Impresión

Operario de Impresión Screen

Operario de Impresora Laser

Operario de Impresión Offset - Artes Gráficas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Revisar órdenes de trabajo para determinar especificaciones, como tiempo de producción, secuencia de color, cantidades requeridas y tiempo de producción.
- Preparar y hacer ajustes a las máquinas impresoras como reservas de tinta o pintura.
- Operar y monitorear máquinas impresoras durante el tiraje y hacer los ajustes requeridos.
- Montar planchas o cilindros y hacer los ajustes necesarios.
- Llenar las fuentes de tinta, ajustar las medidas y controlar el color y la viscosidad.
- Operar prensas de baja velocidad para hacer pruebas de tinta, alineación y presentación.
- Retirar y limpiar las placas y cilindros al final de la operación.
- Programar impresoras computarizadas a partir de códigos y claves ingresados desde una consola.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas (9226)

Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil (9343)



9372 GRABADORES Y OTRAS OCUPACIONES DE PRE - IMPRESION

Operan cámaras de arte gráfico y scanner, ensamblan películas y negativos y preparan y graban por diversos procedimientos, incluido el fotograbado, planchas o cilindros para varios tipos de prensas de impresión. Están empleados por empresas de impresión comercial, periódicos, revistas y establecimientos del sector público y privado que cuentan con departamentos de impresión.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operario de Fotocomposición

Operario de Cámara, Artes Gráficas

Fotograbador

Técnico, Pre impresión

Operario de Pruebas de Color

Retocador, Planchas de Impresión

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar equipo que permita convertir las letras en película, banda sensible o papel para hacer las planchas fotográficas de impresión.
- Grabar planchas, cilindros, matices y clisés.
- Preparar planchas de impresión por el procedimiento de fotograbado.
- Operar sistemas de estudio controlados por computador para separar el color, retocar y editar, que permitan hacer cambios a un negativo según el propósito de la impresión, planear la página y electrónicamente alterar la forma, el tamaño y la posición de las ilustraciones y textos.
- Operar máquinas scanner para hacer separaciones de color y correcciones desde copias a color o transparencias usadas en la preparación de placas o cilindros de impresión.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Técnicos de Arte Gráfico (5223)

Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos (5241)

Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas (9226)

9373 OPERADORES DE MÁQUINAS DE ENCUADERNACIÓN Y ACABADO

Preparan, operan o atienden máquinas, equipo o unidades computarizadas que encuadernan y dan acabado al material impreso. Los trabajadores que realizan las operaciones de acabado en industrias de fabricación de papel, de empaque, de cartón y laminación están incluidos en este código. Están empleados por encuadernadoras, empresas comerciales de impresión, periódicos, revistas y otras empresas de publicaciones y establecimientos tanto del sector público como del privado con departamentos de impresión y encuadernación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Troquelador, Artes Gráficas

Operario, Plegadora - Encuadernación

Operario, Estampación - Artes Gráficas

Operador de Máquina Guillotinadora - Imprenta

Operador de Máquina Laminadora - Imprenta

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar varios equipos y máquinas que cortan, pliegan, cosen, ensamblan, recogen y ordenan folletos, revistas, libros, formatos y otros materiales impresos.
- Preparar y operar varios equipos y máquinas de acabado que troquelan, repujan, estampan, laminan, doran y realizan otras operaciones sobre material impreso.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas (9226)

Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a. (9616)



9374 PROCESADORES FOTOGRÁFICOS Y DE PELÍCULAS

Procesan y retocan películas fotográficas y cinematográficas. Están empleados en laboratorios de procesamiento de películas y establecimientos de revelado fotográfico.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Procesador, Películas

Procesador, Fotográfico

Operario de Laboratorio Fotográfico

Técnico de Cuarto Oscuro

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar equipo para revelar películas a color o en blanco y negro, para obtener negativos o diapositivas e imprimir fotografías en blanco y negro.
- Operar equipo de ampliación fotográfica para producir y ampliar fotografías a partir de negativos.
- Operar equipo para revelar películas cinematográficas.
- Atender equipo automático de procesamiento fotográfico en establecimientos de venta al por menor.
- Operar equipo para transferir películas a cintas de video.
- Retocar negativos o impresiones originales para corregir los defectos.
- Medir y mezclar los químicos requeridos para el procesamiento.
- Revisar rollos fotográficos y películas y sus especificaciones y detectar defectos de revelado e impresión.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas (9226)

Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre - Impresión (9372)

9381 ENSAMBLADORES E INSPECTORES DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Ensamblan e instalan partes prefabricadas, componentes, subensambles y acabados de vehículos de motor; inspeccionan y prueban las partes, subensambles y productos terminados para asegurar la conformidad con estándares de calidad. Están empleados por plantas ensambladoras de automóviles y otros vehículos automotores.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ajustador, Fabricación - Vehículos de Motor

Inspector de Ensamble

Ensamblador de Vehículos de Motor

Instalador de Transmisión

Ensamblador de Carrocerías

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Empernar, atornillar, sujetar y soldar, y emplear otras formas de asegurar partes y componentes de vehículos, utilizando simultáneamente herramientas manuales, mecánicas y equipo.
- Operar y atender equipo de ensamble automatizado, como equipo de robótica y de automatización fijo.
- Conectar cables, tubos e instalación eléctrica para completar ensambles e instalaciones.
- Colocar e instalar partes y subensambles como motores, transmisiones, tableros, de puertas o de instrumentos, utilizando herramientas manuales, mecánicas y otras ayudas como grúas elevadoras.
- Instalar y ajustar partes como puertas, capós y tapas de baúl.
- Revisar la preparación exterior del vehículo, capas de pintura, sellantes y esmaltes y señalar los defectos para ser reparados.
- Revisar el correcto alineamiento y funcionamiento de ensambles y subensambles mecánicos.
- Probar ensambles eléctricos del vehículo, equipo y cableado eléctrico y su correcto funcionamiento, utilizando instrumentos de prueba como medidores, analizadores y sincronizadores de luces.
- Inspeccionar los vehículos completamente ensamblados para garantizar que los defectos detectados previamente hayan sido corregidos.
- Conducir y probar los vehículos para comprobar que la transmisión, eje, motor y frenos funcionan correctamente.
- Registrar y reportar los defectos de los vehículos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor (9221)

Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos (9385)

Pintores en Procesos de Manufactura (9396)



9382 ENSAMBLADORES, FABRICANTES E INSPECTORES DE EQUIPOS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS

Ensamblan y fabrican equipos, partes y componentes electrónicos; prueban los ensambles, sub - ensambles, partes y componentes electrónicos y electromecánicos para asegurar la conformidad con los estándares. Están empleados por plantas de fabricación electrónica.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador de Condensadores

Ensamblador, Tableros de Circuitos

Ensamblador de Equipos Electrónicos

Ensamblador de Componentes Electrónicos

Operador de Máquina - Fabricación Electrónica

Inspector de Ensamble - Fabricación Electrónica

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Soldar y ensamblar manualmente componentes electrónicos como resistencias, diodos, transistores, condensadores, circuitos integrados, cables conductores y otras partes electrónicas para señalar posiciones sobre tableros de circuito impreso.
- Ensamblar microcircuitos que requieren ensamble manual fino, uso de microscopios y adherencias para la limpieza de la sala de ensamble.
- Instalar, montar, fijar, alinear y ajustar partes, componentes, alambres, conductores para ensambles, subensambles, usando pequeñas herramientas mecánicas y manuales.
- Operar máquinas automáticas y semiautomáticas para colocar, soldar y limpiar componentes ordenados sobre tablero de circuitos impresos.
- Operar y monitorear equipo de proceso incluyendo máquinas automáticas y semiautomáticas para fabricar componentes electrónicos, soldar, limpiar, sellar y marcar componentes y realizar otras operaciones específicas del proceso.
- Revisar los componentes y ensambles electrónicos para asegurar la correcta selección y colocación, la calidad del cable conductor y soldadura, la apropiada inserción de tornillos, la localización y el diámetro de las perforaciones y otras especificaciones requeridas mientras los productos están siendo ensamblados o fabricados.
- Revisar el ensamble final y los métodos de tiqueteado y empaque.
- Identificar y marcar los ensambles, aceptados o rechazados y devolver los defectuosos para reparación por parte de producción.
- Registrar resultados de la inspección.
- Operar varios equipos y herramientas para realizar pruebas eléctricas simples y de continuidad de componentes, partes y sistemas electrónicos.
- Disponer y operar equipo de prueba automática, para localizar las fallas de alambres conductores y circuitos, cortos y defectos de los componentes.
- Comparar los resultados de las pruebas con las especificaciones y colocar aparte los componentes y productos que se encuentran para reparación o reemplazo, según lo indicado por el equipo de prueba.
- Mantener los informes de los resultados de las pruebas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos (8393)

Ensambladores e Inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico (9383)

9383 ENSAMBLADORES E INSPECTORES DE APARATOS Y EQUIPO ELÉCTRICO

Ensamblan partes prefabricadas para producir electrodomésticos, equipos y aparatos de uso industrial y comercial. Revisan y prueban productos ensamblados. Están empleados por empresas de fabricación de equipos y aparatos eléctricos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador, Producción Equipo Eléctrico

Ensamblador de Neveras

Ensamblador de Accesorios Eléctricos

Ensamblador de Lavadoras

Inspector, Producción en Línea - Aparatos Eléctricos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ensamblar partes prefabricadas en una línea de ensamble o en banco de trabajo utilizando pistolas - destornilladores y otras herramientas mecánicas o manuales.
- Ensamblar electrodomésticos como aspiradoras, podadoras, brilladoras, refrigeradores, lavadoras, secadoras y licuadoras.
- Ensamblar pequeños transformadores y motores eléctricos, transmisiones usadas en los aparatos u otros productos eléctricos.
- Ensamblar interruptores de circuito u otros equipos de control eléctrico, colocar y fijar componentes como resortes y otras partes en el ensamble de cajas.
- Devanar bobinas y dínamos para pequeños motores y transformadores.
- Efectuar pequeñas reparaciones a productos rechazados desde la línea de ensamble.
- Preparar línea de ensamble con materiales y suministros requeridos para la producción y disponer y ajustar herramientas de producción.
- Revisar visualmente los productos, en varias etapas de producción, para detectar defectos y fallas en las conexiones eléctricas y mecánicas u operar equipo de prueba automático para garantizar la calidad del producto.
- Identificar y marcar los ensambles aceptados y defectuosos y devolver a producción los imperfectos para su reparación.
- Registrar y consolidar los resultados de la inspección.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos (9223)

Reparadores de Aparatos Electrodomésticos (8391)

Mecánicos Electricistas (8392)

Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos (9387)

Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos (9382)

Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales (9384)

9384 ENSAMBLADORES, FABRICANTES E INSPECTORES DE TRANSFORMADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES

Ensamblan, fabrican, ajustan e inspeccionan equipo eléctrico industrial de gran resistencia. Están empleados por empresas fabricantes de motores eléctricos industriales, transformadores, equipos de control y otros equipos eléctricos pesados.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador, Equipo Eléctrico Industrial

Bobinador de Transformadores

Ensamblador, Tableros de Control - Equipo Eléctrico Industrial

Alambrador - Ensamblador, Motores y Generadores

Operador, Máquina Bobinadora - Transformadores

Inspector de Ensamble - Equipo Eléctrico Industrial

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ensamblar y montar partes de metal a otras partes prefabricados de acuerdo con planos, para construir motores o transformadores eléctricos de gran resistencia.
- Ensamblar dinamo o inducidos para motores eléctricos de gran resistencia, comprimir laminaciones de acero para construir núcleos de transformadores; ensamblar bobinados en los núcleos y hacer conexiones eléctricas utilizando máquina de ondular y equipo de soldadura.
- Ensamblar y montar motores eléctricos o equipo auxiliar para transformador, como aisladores, cambios de toma, cajas de conductos, artefactos de calentamiento, equipo protector y de enfriamiento.
- Disponer y ajustar maquinaria y equipo de producción, como máquinas bobinadoras para la fabricación de equipo eléctrico de gran resistencia.
- Interpretar dibujos de ingeniería, esquemas y planos eléctricos.
- Instalar arranques, condensadores, interruptores de circuito, reguladores de voltaje, tableros de circuito impreso y otros dispositivos de control eléctrico dentro de los cuadros de distribución y tableros de circuitos para producir equipo de control de proceso automatizado, tableros de distribución eléctrica y otros equipos de control eléctrico industrial.
- Hacer conexiones eléctricas de los cuadros de distribución y tableros de circuitos.
- Ensamblar los gabinetes de los paneles y tableros e instalar la barra ómnibus utilizada en fluido eléctrico pesado.
- Monitorear y resolver problemas de producción.
- Revisar el ensamble final de motores eléctricos, transformadores o equipo de control para garantizar estándares de control de calidad.
- Registrar y resumir el resultado de la inspección.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos (9223)

Mecánicos Electricistas (8392)

Ensambladores e Inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico (9383)

9385 ENSAMBLADORES E INSPECTORES DE PRODUCTOS MECÁNICOS

Ensamblan una gran variedad de productos mecánicos como motores para vehículos, transmisiones, cajas de cambios, motores fuera de borda, bombas hidráulicas, máquinas para coser y partes mecánicas de vehículos pesados; revisan e inspeccionan los sub - ensambles y productos acabados para garantizar la calidad y especificaciones del producto. Están empleados por empresas que fabrican maquinaria y equipo.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador, Caja de Cambios

Ensamblador, Motores para Vehículos

Ensamblador, Motores Fuera de Borda

Ensamblador, Máquinas de Coser

Inspector de Ensamble Mecánico

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Ensamblar, adaptar e instalar partes para hacer subensambles o terminar productos, utilizando herramientas mecánicas y manuales.
- Colocar, alinear y ajustar partes; ensamblar y conectar cables, tubos y alambres.
- Asegurar partes utilizando equipo remachador y otros artefactos y técnicas de unión.
- Operar o atender equipo automatizado de ensamble como robots y equipo fijo de automatización.
- Operar pequeñas grúas para transportar o ubicar partes de gran tamaño, cuando sea requerido.
- Verificar subensambles y comprobar la calidad de los productos acabados.
- Verificar la alineación y apropiado funcionamiento de ensambles y subensambles mecánicos.
- Probar ensambles y apropiada conexión de cables eléctricos.
- Realizar ajustes y reparaciones menores.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores (9381)



9386 ENSAMBLADORES E INSPECTORES DE ENSAMBLE DE AERONAVES

Ensamblan, ajustan e instalan partes prefabricadas de aeronaves de ala fija o giratoria o sub - ensambles de aeronaves. Los inspectores revisan ensambles de aeronaves y la conformidad con las especificaciones de ingeniería. Están empleados por empresas de aviación y ensambladores.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador, Armazones Aeronaves

Inspector Ensamble de Aeronaves

Ajustador de Alerones, Ensamble de Aeronaves

Ensamblador de Aeronaves

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Leer e interpretar los diagramas de ensamble de aeronaves.
- Ensamblar y ajustar partes prefabricadas para formar sub - ensambles, trabajando en bancos o directamente sobre la estructura de las aeronaves.
- Ensamblar, fijar e instalar partes prefabricadas y sub - ensambles como cubiertas, controles de vuelo, sistemas hidráulicos y otros sistemas mecánicos.
- Inspeccionar los ensambles, utilizando equipo de prueba y medida de conformidad con especificaciones de ingeniería.
- Inspeccionar la alineación, simetría, dimensiones de los ensambles, ajuste y calidad del trabajo.
- Documentar la inspección.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

Mecánicos de Aviación (8374)

9387 OPERADORES DE MÁQUINAS E INSPECTORES DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS

Operan maquinaria o equipo para fabricar productos completos o partes utilizadas en el ensamble de aparatos y equipo eléctrico como baterías, fusibles y apliques; revisan y prueban partes y productos. Están empleados por empresas de fabricación de dispositivos y equipos eléctricos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Inspector de Fabricación, Bombillas Eléctricas

Operador de Máquina, Fabricación de Bombillos

Operador de Máquina, Cargado en Seco

Operador de Máquina, Fabricación - Componentes Eléctricos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar maquinaria para ensamblar, probar o empacar pilas secas.
- Colocar los acumuladores del ácido de plomo en la línea de ensamble e insertar los contenidos de batería dentro de las cajas.
- Cargar maquinaria con tubos de vidrio, bujías eléctricas y otras partes utilizadas para producir bombillos y tubos fluorescentes e incandescentes, remover y empacar los productos terminados.
- Operar o alimentar maquinaria y equipo para fabricar dispositivos de conducción eléctrica como fusibles, bujías, enchufes, portalámparas, conectores e interruptores.
- Operar equipo para aplicar capas de revestimiento protector a productos como cámaras de refrigeración, pequeños motores eléctricos o ensambles de transformador.
- Realizar reparaciones menores a productos que han sido rechazados desde la línea de producción.
- Disponer y ajustar maquinaria de producción y equipo para operación
- Revisar durante y al final del proceso de producción en forma visual o mecánica, los defectos de los artículos o probar la operación del equipo para mantener la calidad de los productos.
- Identificar y marcar los ensambles aceptados y defectuosos y devolver los rechazados para reparación.
- Registrar y resumir el resultado de la inspección

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos (9223)

Ensambladores e Inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico (9383)



9391 ENSAMBLADORES E INSPECTORES DE EMBARCACIONES

Ensamblan embarcaciones de madera, fibra de vidrio, aluminio y metal como veleros, botes de motor, lanchas y cabina de buques. Los inspectores revisan embarcaciones ensamblados para asegurar la calidad del producto. Están empleados por empresas fabricantes de botes y embarcaciones marinas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador de Botes

Ensamblador de Lanchas

Ensamblador, Botes de Aluminio

Ensamblador, Botes de Fibra Vidrio

Inspector de Botes

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cortar, moldear y unir maderos o ensamblar partes para fabricar botes de madera utilizando herramientas manuales o eléctricas.
- Ensamblar partes prefabricadas y secciones de fibra de vidrio, metal u otro material para completar los botes.
- Calafatear cubiertas y cascos.
- Instalar asientos, timones, montar motores y otros accesorios utilizando herramientas manuales.
- Inspeccionar embarcaciones ensambladas para detectar defectos y garantizar la conformidad con estándares de calidad.
- Hacer reparaciones y ajustes menores.
- Registrar información sobre los productos inspeccionados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Artesanos (5244)

Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a. (9228)

9392 ENSAMBLADORES E INSPECTORES DE MUEBLES Y ACCESORIOS

Ensamblan partes de madera o de otros materiales para fabricar muebles y otros productos similares; inspeccionan sub - ensambles y productos acabados para garantizar calidad. Están empleados por fábricas de muebles y productos afines.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador de Muebles

Ensamblador, Muebles de Madera

Ensamblador, Muebles de Metal

Inspector de Ensamble - Fabricación de Muebles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar, pulir y adoptar partes de muebles y otros productos de madera, utilizando herramientas manuales y mecánicas.
- Ensamblar muebles y piezas de accesorios de madera o metal, utilizando herramientas de mano eléctricas o mecánicas.
- Ensamblar una combinación de partes de madera, metal, plástico, mimbre u otros materiales para fabricar sub - ensambles o artículos completos.
- Reforzar muebles ensamblados con clavijas u otros soportes e instalar accesorios metálicos como bisagras y otros accesorios.
- Ensamblar productos de madera como ventanas, puertas, bastidores, cajones, escaleras, utilizando pegantes, tuercas, tornillos, pernos y otro tipo de cerrojos.
- Ensamblar componentes modulares y otras partes prefabricadas en la línea de producción, usando herramientas eléctricas de mano.
- Marcar partes o productos defectuosos para reparación.
- Hacer ajustes y reparaciones menores.
- Registrar y reportar información sobre los productos inspeccionados.
- Inspeccionar los sub - ensambles y productos terminados para garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios (9224)

Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a. (9228)

Carpinteros (8351)

Ebanistas (8352)

Operarios de Acabado de Muebles (9393)

Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera (9412)

Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a. (9616)



9393 OPERARIOS DE ACABADO DE MUEBLES

Dan acabado a muebles de metal o madera de conformidad con colores y especificaciones; restauran muebles usados. Están empleados en fábricas o almacenes de muebles, talleres de reparación o pueden trabajar en forma independiente.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Acabador, Muebles

Operador, Máquina Acabado - Muebles

Reparador, Muebles de Metal

Retocador de Acabado - Muebles

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Disponer y operar máquinas de acabado o terminar muebles a mano.
- Aplicar tinte o dar acabado a la madera con colores específicos empleando pinturas, tintes, tintillas u otros materiales, usando brocha o pistola.
- Emplear tonos, sombras, esmaltes o matices para obtener el acabado deseado.
- Aplicar laca u otros sellantes.
- Decorar superficies de la madera; marcarlas para crear efectos de envejecido y otros efectos usando herramientas manuales o mecánicas.
- Limpiar y pulir los muebles.
- Lijar muebles metálicos, prepararlos para el acabado y rociar con pintura u otros materiales.
- Retirar el acabado viejo de la superficie de muebles usados, usando viruta de acero, lija de papel o disolventes.
- Combinar y aplicar colores para obtener un acabado original.
- Encerar y brillar superficies terminadas.
- Lijar o esmerilar superficies de metal, prepararlas para revestimiento y pintura utilizando el método electrostático, pistola u otro equipo para pintar.
- Hacer reparaciones menores a los muebles.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Pintores y Empapeladores (8366)

Tapiceros (8421)

9394 ENSAMBLADORES E INSPECTORES DE PRODUCTOS PLÁSTICOS

Ensamblan, terminan y revisan partes y productos acabados de plástico. Están empleados por empresas de fabricación de productos de plástico y otras empresas manufactureras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador de Partes Plásticas

Ensamblador, Productos de Plásticos

Inspector de Ensamble - Fabricación Plástico

Laminador, Fibra de Vidrio

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas o equipo, o usar herramientas manuales para cortar, moldear, unir y adaptar materiales plásticos para fabricar partes o productos.
- Montar materiales compuestos sobre patrones para formar partes y ensambles usando agentes adhesivos.
- Operar unidad de pistola rociadora para aplicar mezcla de resinas a los moldes de metal o madera para formar productos plásticos.
- Cargar y operar horno autoclave para curar y pegar partes y subensambles plásticos.
- Operar equipo para dar acabado final a los productos de plástico.
- Revisar productos de plástico para asegurar la conformación de los estándares de calidad o detectar imperfectos en forma visual o utilizando instrumentos.
- Sellar y marcar los productos aceptados y devolver los defectuosos para reparación o reciclaje.
- Preparar reportes de productos inspeccionados.
- Hacer ajustes y reparaciones menores a los productos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho (9214)

Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos (9322)

Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho (9323)

Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a. (9616)



9395 OPERARIOS DE RECUBRIMIENTOS METÁLICOS

Operan máquinas o equipo de acabado, galvanizado y recubrimiento de piezas o artículos de metal para aumentar su resistencia a la corrosión, darles revestimiento decorativo, protector o restaurativo. Están empleados por empresas fabricantes de productos metálicos y talleres de cromado y galvanizado.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Anodizador

Cromador

Electroplateador

Galvanizador

Operador, Máquina Recubridora - Metales

Pavonador, Metales

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar y mezclar soluciones metalizantes de acuerdo con fórmulas o especificaciones técnicas.
- Operar y controlar equipo de galvanizado para recubrir objetos de metal.
- Atender máquinas automáticas de recubrimiento de metal que conducen los objetos a través del ciclo de lavado, enjuague y cromado.
- Atender y operar máquinas y equipo para dar baños anticorrosivos en caliente a productos de hierro o acero.
- Operar aparatos o equipo para pulverizar sustancias sobre el metal y revestirlo con una capa protectora o decorativa y restaurar superficies gastadas o deterioradas.
- Revisar el espesor apropiado del revestimiento utilizando micrómetros, calibradores y otros aparatos.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

Pintores en Procesos de Manufactura (9396)

9396 PINTORES EN PROCESOS DE MANUFACTURA

Atienden y operan máquinas o utilizan brochas y equipo rociador para aplicar pintura, esmalte, laca y otros revestimientos decorativos y protectores no metálicos a las superficies de varios productos. Están empleados por empresas manufactureras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Barnizador, Productos Manufacturados

Operador - Sistemas de Pintura

Pintor a Pistola

Pintor de Manufactura

Pintor de Productos Industriales

Pintor - Línea de Ensamble Vehículos

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Seleccionar la pintura apropiada o realizar mezclas, de acuerdo a formula predeterminada, utilizando equipo mezclador automatizado.
- Atender u operar equipo para limpiar, lavar y otras formas de preparar los artículos para aplicación de laca, pintura y otros revestimientos decorativos o protectores.
- Atender y operar equipo automatizado o mecánico para la aplicación de pintura y otros revestimientos por flujo, rociado o inmersión.
- Operar pistolas para rociar pintura y otros revestimientos sobre productos manufacturados en serie.
- Pintar y retocar pequeños artículos utilizando brochas.
- Limpiar y mantener el equipo, pintura y revestimiento.
- Operar pistola pulverizadora para pintar, recubrir o decorar artículos fijos o sobre el sistema transportador en movimiento.
- Pueden preparar y emplear plantilla, calcomanías y otros detalles decorativos sobre los productos acabados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación y Ensamble (Campo Ocupacional 922)

Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho (9214)

Operarios de Acabado de Muebles (9393)

Operarios de Recubrimientos Metálicos (9395)

Latoners (8384)

Pintores y Empapeladores (8366)



9397 OTROS ENSAMBLADORES E INSPECTORES n.c.a.

Incluye ensambladores no clasificados en otro lugar. Ensamblan y revisan una variedad de productos como joyas, artículos de plata, relojes, instrumentos musicales, implementos deportivos, juguetes y otros productos. Están empleados por una gran variedad de empresas manufactureras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ensamblador de Bicicletas

Ensamblador, Monturas de Anteojos

Ensamblador, Escobas y Cepillos

Ensamblador de Pantallas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Cortar, modelar y adaptar materiales para ensamblar partes y componentes.
- Atornillar grapas, pegar, unir, soldar u otras formas para ensamblar partes y componentes.
- Lijar, recortar, pulir y limpiar productos en su forma final usando herramientas manuales.
- Revisar productos fabricados de conformidad con las especificaciones, detectar productos defectuosos en forma visual o usando patrones e instrumentos.
- Rotular artículos aprobados y retornar los defectuosos para reparación o reciclaje.
- Preparar informes de productos revisados.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a. (9228)

Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos n.c.a. (9417)

9411 OPERADORES DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS

Accionan, operan o atienden máquinas automáticas o semiautomáticas que realizan trabajo en serie para mecanizar metales. Las máquinas herramientas pueden ser de control numérico, o conectadas a una máquina de función múltiple. Están empleados por fábricas de productos de metal y talleres industriales.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Torno - Control Numérico

Operador, Esmeriladora - Metales

Operador, Fresadora - Metales

Operador, Mandriladora - Metales

Operador, Máquinas - Herramientas

Tornero - Fresador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Estudiar órdenes de trabajo o interpretar dibujos de ejecución para determinar las operaciones de mecanizado a realizar.
- Atender y operar máquinas para realizar operaciones repetitivas como cortar, taladrar y pulir metal como tornos, fresadoras, taladradores, cepilladoras, rectificadores, esmeriladores y otras máquinas de operación mecanizada.
- Verificar dimensiones de las partes mecanizadas utilizando instrumentos de medición.
- Sumergir al agua fuerte partes o piezas de herramientas para remover residuos.
- Limpiar, lubricar y realizar el mantenimiento de la máquina.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

Ajustadores de Máquinas - Herramientas (8311)

Modelistas y Matriceros (8312)



9412 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA

Preparan, programan, operan y atienden una o más máquinas del trabajo de la madera para fabricar o reparar partes de madera para muebles, accesorios u otros productos relacionados. Están empleados por fábricas de muebles, accesorios y otras empresas de fabricación de productos de madera.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina Cepilladora - Trabajo de la Madera

Operador de Máquina Fresadora - Trabajo de la Madera

Operador de Máquina Pulidora - Trabajo de la Madera

Operador de Sierra Sinfín - Trabajo de la Madera

Operador de Torno - Trabajo de la Madera

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Preparar, programar y operar una o más máquinas manuales o computarizadas de trabajar la madera como canteadoras, sierras, cepillos, taladros, pulidoras para fabricar o reparar partes de muebles, accesorios y otros productos de madera.
- Operar máquinas para encolar y pegar piezas, prensar y pegar chapas sobre otras superficies de madera.
- Operar máquinas preinstaladas de propósito especial para fabricar productos de madera como ganchos para ropa, percheros y mangos de traperos.
- Leer e interpretar especificaciones o seguir instrucciones verbales.
- Limpiar y lubricar equipo y reemplazar las partes si es necesario.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios (9224)

Carpinteros (8351)

Ebanistas (8352)

9413 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA EL TRABAJO DEL METAL

Operan máquinas utilizadas en la fabricación de partes o productos en lámina u otro metal liviano; o en la fabricación de piezas o productos de acero u otro metal pesado. Están empleados por empresas fabricantes de productos en lámina de metal, de estructuras de acero, calderas y maquinaria pesada.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador, Prensa de Freno

Operador de Máquina para Trabajar el Metal

Operador de Ribeteadora - Metales

Cortador - Trabajo del Metal

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Leer las especificaciones o recibir instrucciones verbales.
- Operar una o más máquinas de trabajar metal pesado o liviano como cizallas, prensas mecánicas, sierras, taladros, equipo de control numérico para curvar, laminar escariar, punzar y perforar u otras formas de trabajar partes o productos de metal.
- Operar máquinas para juntar piezas de metal con soldadura, tornillos, pernos o ribeteando las piezas.
- Revisar la forma, dimensiones y otras especificaciones de los productos.

Pueden limpiar y lubricar el equipo y reemplazar partes cuando sea requerido.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

Chapistas y Caldereros (8341)

Montadores de Estructuras Metálicas (8343)



9414 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA FORJA

Operan máquinas para forjar y moldear al metal en varias formas y tamaños dándoles la resistencia, dureza y otras características deseadas. Están empleados por fábricas de productos de metal, maquinaria e industrias de equipo de transporte.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Estiradora

Operador de Máquina - Forja

Operador de Martinete de Fragua

Operador de Prensa Caliente - Forja

Operador de Prensa Fría - Forja

Operario, Prensa Mecánica - Forja

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar hornos de gas o aceite para calentar metales a una temperatura apropiada antes del forjado.
- Colocar piezas de metal en hornos utilizando tenazas manuales o grúa, y retirarlas cuando el color del metal indique la temperatura de forjado o alimentar y descargar el horno con transportadores automáticos.
- Colocar piezas de metal frío o caliente en el troquel de la prensa o en otra maquinaria de forjado.
- Operar prensas u otras máquinas para ejecutar forjado en frío o caliente, por estirado, curvado, moldeado, cortado, doblado y estampado, y ejecutar otras operaciones para dar forma al metal.
- Colocar y ajustar troqueles sobre el yunque de la máquina de forjado utilizando grúa aérea o herramientas manuales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)

Ornamentistas y Forjadores (8344)

9415 OPERADORES DE MÁQUINAS DE SOLDADURA

Operan una variedad de máquinas soldadoras previamente preparadas. Están empleados por fabricantes de maquinaria pesada, equipo de transporte, productos metálicos y de aviación.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina Soldadora

Operador de Máquina Soldadora - Latón

Operario de Soldadura

Soldador de Punto

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas de soldadura previamente ajustadas para unir o juntar piezas de metal por arco eléctrico, llama de gas, termita o resistencia.
- Operar máquinas de soldadura de latón previamente ajustadas, para juntar piezas metálicas, llenar orificios y soldar artículos de metal con soldadura fuerte.
- Operar máquinas o equipos de soldadura previamente ajustados en puestos de línea de producción.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Soldadores (8342)



9416 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA LA FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS METÁLICOS n.c.a.

Incluye operadores no clasificados en ningún otro lugar que operan una o más máquinas automáticas multipropósito para producir una variedad de piezas o productos de metal como alambre, clavos, tornillos y cadenas. Están empleados por fábricas de productos de metal.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina Trefiladora - Alambre
Operador, Máquina - Fabricación de Cadenas
Operador, Máquina - Fabricación de Clavos
Operador, Máquina - Fabricación de Tornillos
Operador, Máquina - Fabricación Envases de Hojalata

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar y atender máquinas automáticas o multipropósito, incluyendo máquinas trefiladoras para producir partes o productos de metal, como alambre, mallas, cestas de metal, cremalleras, ganchos, tubería y otros productos de metal.
- Fijar o ensamblar los componentes utilizando herramientas mecánicas o a mano.
- Limpiar, brillar, limar y otros métodos de terminar los productos.
- Revisar la calidad y especificaciones de los productos.

Pueden limpiar y lubricar la maquinaria.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos (9227)
Operadores de Máquinas para Forja (9414)
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal (9413)
Operadores de Máquinas Herramientas (9411)

9417 OPERADORES DE MÁQUINAS PARA LA FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS n.c.a.

Incluye operadores de máquinas no clasificados en ningún otro lugar que operan máquinas para cortar, prensar, estampar, moldear, tratar, terminar u otras formas de fabricar productos o componentes como bisutería, botones, lápices, crayones, cepillos y otros productos. Están empleados por una gran variedad de empresas manufactureras.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Operador de Máquina - Fabricación Botones

Operador de Máquina - Fabricación Lápices

Operador de Máquina - Fabricación Cepillos

Operador de Máquina - Fabricación Bijoutería

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Operar máquinas para cortar, prensar, estampar, moldear, tratar, dar acabado o fabricar de otras formas componentes o productos.
- Cargar materia prima en las unidades de distribución, alinear manualmente, alimentar u otros métodos de situar materiales dentro de las máquinas.
- Monitorear las máquinas durante el proceso de producción para detectar atoramiento de materiales, unidades defectuosas y otras irregularidades.
- Asear el puesto de trabajo, remover fragmentos, polvillo, virutas y otros residuos de la maquinaria y áreas adyacentes.
- Realizar cambios rutinarios de troqueles, boquillas y otros accesorios requeridos por la maquinaria.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a. (9228)

Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a. (9397)

9611 OBREROS Y AYUDANTES EN EL TRATAMIENTO DE METALES Y MINERALES

Cargan materiales, limpian, empaican y realizan otras actividades elementales relacionadas con el procesamiento de metales y minerales. Están empleados por plantas de procesamiento de metales y minerales como refinerías de cobre, plomo y zinc, siderúrgicas, plantas de aluminio, refinerías de metales preciosos, plantas de procesamiento de cemento, arcilla, vidrio y piedra y plantas de fundición.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante de Calcinación

Ayudante de Fundición

Ayudante, Vertimiento de Metales

Empacador, Vidrio

Limpiador de Arcilla

Obrero de Fundición

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Transportar materias primas, productos terminados y material sobrante a través de la planta utilizando carretilla elevadora, manualmente o con equipo mecánico.
- Alimentar transportadores, trituradores y otro equipo; abrir válvulas e iniciar bombeos, remover residuos y suciedad de los hornos; clasificar, apilar, enfardar y marcar materiales y realizar otras actividades de apoyo a los operarios en el procesamiento de metales y minerales.
- Limpiar las áreas de trabajo y el equipo utilizado.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Máquinas de Tratamiento de Metales y Minerales (9311)

Ayudantes en la Fabricación Metálica (9612)

9612 AYUDANTES EN LA FABRICACIÓN METÁLICA

Remueven los excedentes y materiales sobrantes de las piezas fundidas y otros productos de metal y realizan otras labores. Están empleados en fábricas de estructuras metálicas de maquinaria pesada, talleres de fundición y otras empresas de fabricación de productos metálicos.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante de Forja	Ayudante de Metalistería
Ayudante, Fabricación - Trabajo del Metal	Ayudante Metalistero
Limpiador, Metales	Ayudante Metalmecánico
Obrero, Fabricación Metálica	Ayudante Pailero
Ayudante Tubería	Ayudante Soldador

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Realizar el alistamiento y proveer el material, herramientas e insumos en forma oportuna, con las condiciones técnicas especificadas y de acuerdo a los requerimientos para las actividades propias de la metalistería (pailería, tubería y soldadura)
- Ajustar condiciones de operación de los equipos de acuerdo a los requerimientos propios de la metalistería (pailería, tubería, soldadura)
- Operar equipo de limpieza para remover exceso de soldadura, herrumbre, fundición y otros materiales de las superficies de las piezas de metal fundidas y otros productos.
- Sumergir productos de metal dentro de las soluciones limpiadoras.
- Ayudar a los montadores de estructuras, operadores de máquinas y otros trabajadores de metal.
- Transportar materias primas y productos acabados, manualmente o utilizando carretillas elevadoras u otros aparatos.
- Clasificar láminas y partes de metal sobrantes y otros materiales.
- Limpiar el área de trabajo y el equipo.
- Alimentar y descargar vehículos utilizando carretillas.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores Máquinas Herramientas para el Trabajo del Metal, la Madera y Relacionados (Campo Ocupacional 941)

Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales (9611)



9613 OBREROS Y AYUDANTES DE PLANTA QUÍMICA

Llevan a cabo una variedad de actividades de manipulación de material, limpieza y tareas generales de rutina. Están empleados en empresas farmacéuticas, químicas, petroquímicas, plantas de procesamiento de petróleo y gas natural, y empresas de tratamiento y distribución de aguas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante, Procesamiento Químico

Cargador de Horno - Proceso Químico

Limpiador de Alambique

Limpiador de Filtro - Proceso Químico

Obrero de Acueducto

Obrero, Instalaciones de Gas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Alimentar y descargar maquinaria y equipo de producción.
- Limpiar las máquinas y equipo de procesamiento químico y áreas de producción.
- Mover, clasificar y apilar materiales y productos, de forma manual o utilizando equipo mecánico.
- Ayudar a otros trabajadores a operar, reparar, mantener el equipo de procesamiento, de distribución de gas, filtración de agua y equipo de planta de tratamiento de desechos.
- Realizar tareas generales.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos (9324)

Operadores de Máquinas de Planta Química (9321)

Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía (8432)

9614 OBREROS Y AYUDANTES EN EL PROCESAMIENTO DE LA MADERA Y PRODUCCIÓN DE PULPA Y PAPEL

Llevan a cabo varias actividades generales de rutina en el procesamiento de la madera y apoyan a los operadores de máquinas de fabricación de pulpa y papel. Están empleados por plantas de procesamiento de pulpa y papel, plantas de tratamiento de madera, aserraderos y otras empresas de procesamiento de la madera.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Alimentador de Pulverizador - Pulpa y Papel

Ayudante de Procesamiento - Madera

Ayudante de Aserradero

Ayudante de Procesamiento - Pulpa y Papel

Ayudante, Operador de Batidora - Pulpa y Papel

Limpiador de Transportador - Pulpa y Papel

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Colocar troncos sobre el transportador y en la tolva de la máquina trituradora, alinear los troncos manualmente, utilizando palancas, picas y otras herramientas y equipo.
- Clasificar, apilar y transportar madera, hojas de madera, tablas y productos similares durante las diferentes etapas de procesamiento.
- Remover las virutas y desperdicios para reprocesamiento utilizando un elevador u otro equipo mecánico.
- Alimentar los transportadores, sierras, máquinas de secado y otro equipo para procesamiento de láminas de madera, chapados y productos similares.
- Limpiar las máquinas, equipo y áreas de trabajo con palas, mangueras y otras herramientas.
- Ayudar a otros trabajadores a operar las máquinas y equipo y realizar otras actividades.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel (Campo Ocupacional 933)



9615 OBREROS Y AYUDANTES EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Realizan actividades de transporte, limpieza, empaque de materiales y otras actividades relacionadas con la elaboración de alimentos y bebidas. Están empleados en plantas de procesamiento de frutas y verduras, lecherías, harineras, panaderías, ingenios, plantas procesadoras de carne, cervecerías y otras plantas de procesamiento de alimentos y bebidas.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante, Panadería Industrial

Embutidor, Carnícos

Empacador de Alimentos

Obrero, Planta Cervecera

Obrero, Procesamiento de Alimentos y Bebidas

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes tareas:

- Transportar materias primas, productos terminados y materiales empacados a lo largo de la planta y bodega, de forma manual o con la ayuda de equipo.
- Sumergir algunos productos en soluciones para acondicionarlos al proceso de empaque y refrigeración.
- Medir y humedecer los ingredientes en las tolvas de las máquinas mezcladoras y molidoras o en los tanques.
- Clasificar y separar productos.
- Embalar materiales o productos en cajas, cajones, bolsas, canecas y otros recipientes y contenedores para su expedición o almacenamiento.
- Limpiar las áreas de trabajo y equipo.
- Revisar productos y empaquetar para garantizar la calidad.
- Ayudar a los operadores y controladores de procesos en el desempeño de sus funciones.

Ocupaciones con funciones relacionadas

Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas (9361)

Operarios de Planta de Beneficio Animal (9362)

9616 OTROS OBREROS Y AYUDANTES EN FABRICACIÓN Y PROCESAMIENTO n.c.a.

Incluye obreros que no han sido clasificados en ningún otro lugar, que manipulan, limpian, empacan materiales y realizan otras actividades elementales de procesamiento, fabricación y mantenimiento de instalaciones. Son empleados por empresas que fabrican productos como calzado, muebles; productos eléctricos, de plástico, de caucho, textiles, confecciones y empresas de impresión y empaque.

Ejemplos de títulos ocupacionales

Ayudante de Manufactura	Doblador, Prendas de Vestir
Ayudante, Fabricación - Productos de Plástico	Empacador de Alfarería
Cortador de Películas	Pulidor de Confecciones
Obrero, Empaque	Auxiliar de Producción
Obrero, Fabricación - Productos Eléctricos	

Principales funciones

Realizan todas o algunas de las siguientes funciones:

- Transportar materias primas, productos terminados, equipo auxiliar, herramientas u otros materiales a través de la planta, utilizando carretillas u otro medio de transporte.
- Hacer requerimientos y estimar el tipo y cantidad de materiales necesarios para la producción
- Preparar materias primas requeridas en los procesos.
- Monitorear máquinas para observar fallas por atascamientos de materiales en proceso.
- Ayudar a montar y desmontar maquinaria y equipo.
- Revisar y pesar los materiales y productos; clasificar, empaclar materiales y productos de forma manual.
- Lubricar máquinas y limpiar el área de trabajo y equipo.
- Ayudar a los operadores, ensambladores y otros trabajadores; realizar otras labores y actividades elementales.

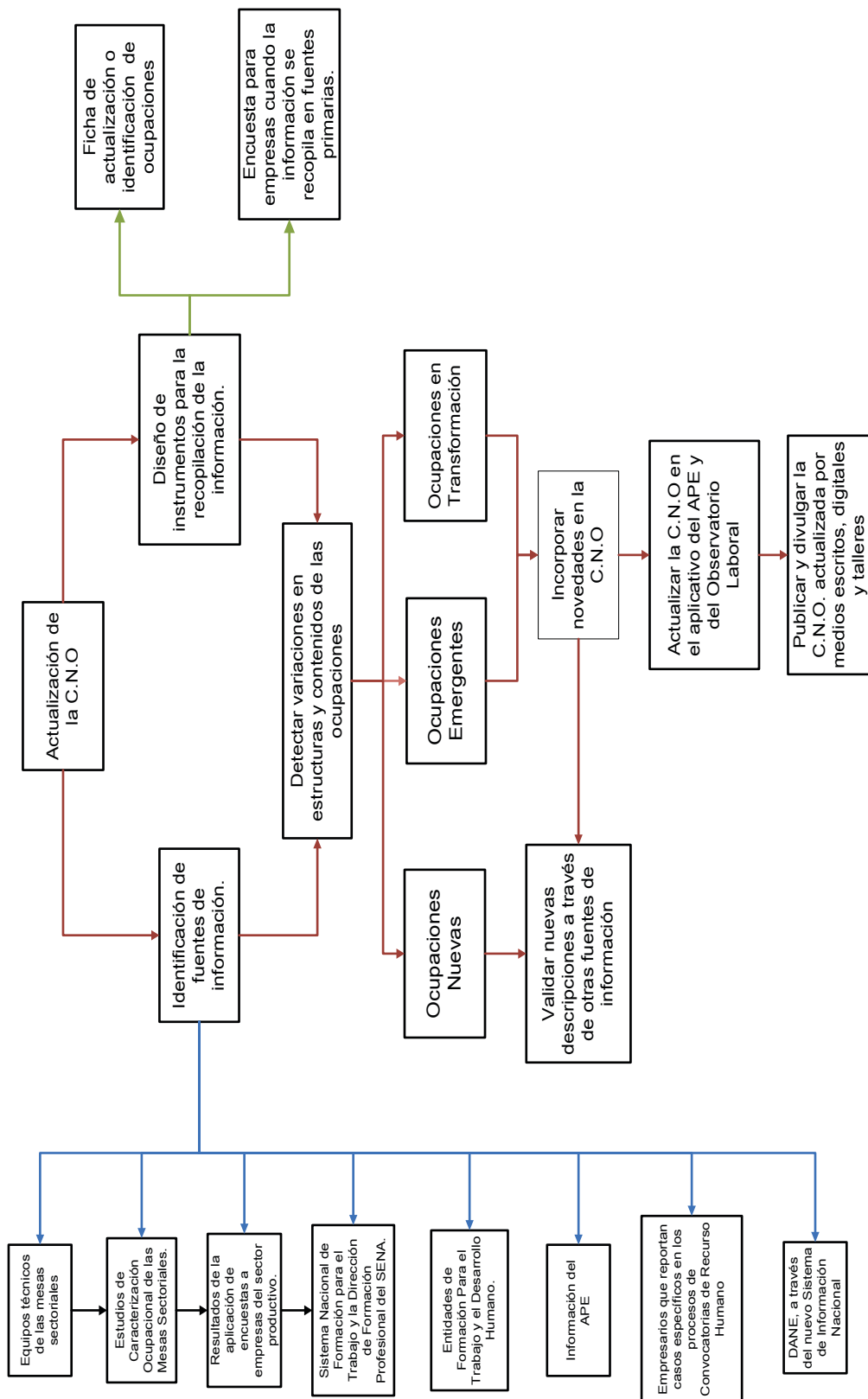
Ocupaciones con funciones relacionadas

Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a. (9228)



ANEXO 1

Diagrama del proceso de actualización de la C.N.O.



ANEXO 2

Formatos para recolección de información de ocupaciones nuevas, emergentes y en transformación

**DIRECCION DE EMPLEO Y TRABAJO
OBSERVATORIO LABORAL Y OCUPACIONAL COLOMBIANO
SENA - DIRECCION GENERAL
CLASIFICACION NACIONAL DE OCUPACIONES
FICHA DE ACTUALIZACION DE OCUPACIONES A PARTIR DE INQUIETUDES Y
SUGERENCIAS**

1. Identificación

Nombres y apellidos:	
Profesión:	Ocupación:
Empresa:	email:
Equipo de trabajo: Independiente____ Técnico:____ Diseño:____ E.F.T.D.H.:____	
Otro:____ Cuál:	

2. Información sobre la Clasificación Nacional de Ocupaciones

Ocupación:	Código:
Observación general: _____ _____	

3. Observaciones específicas sobre la ocupación

Aspecto de la ocupación	Inquietud o sugerencia
1. Nombre actual:	
2. Descripción general	
3. Denominaciones	
4. Funciones laborales	
5. Ocupaciones relacionadas	
6. Otros	

4. Información y documentación soporte

ANEXO 3

**DIRECCION DE EMPLEO Y TRABAJO,
OBSERVATORIO LABORAL Y OCUPACIONAL COLOMBIANO
SENA - DIRECCION GENERAL
CLASIFICACION NACIONAL DE OCUPACIONES
FICHA DE ACTUALIZACION. OCUPACIONES NUEVAS**

1. Identificación

Nombres y Apellidos:	
Profesión:	Ocupación:
Empresa:	email:
Equipo de trabajo: Independiente_____ Técnico:_____ Diseño:_____ E.F.T.D.H.:_____	
Otro:_____ Cual:	

2. Información sobre la Ocupación

1. Nombre de la ocupación con el cual se conoce en el mercado laboral
2. Funciones generales que se desarrollan en la ocupación.
3. Títulos ocupacionales o denominaciones relacionados con los cuales se identifican la ocupación en el mercado laboral (otros nombres):
4. Descripción de cada una de las funciones principales, que desarrolla el trabajador en su puesto de trabajo y normas de competencia si se encuentran elaboradas.
5. Ocupaciones con las cuales se relaciona a partir de sus funciones, por encima, por debajo y en mismo nivel de cualificación al cual pertenece.
6. Estadísticas relacionadas con la ocupación: (Relacione las que conozca) Entidades que ofrecen formación en esta ocupación Cuántos egresados por periodo académico Cuántas personas están vinculadas laboralmente Cuáles y cuántos empleadores ofrecen vacantes para la citada ocupación:

3. Información y Documentación Soporte

Contacto: Eihsnover Sánchez Molina. Profesional Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano.
Dirección de Empleo y Trabajo.
SENA. Dirección General. email: esanchezm@sena.edu.co 5461500 ext. 13037
Calle 57 No. 8 59 torre central piso 6

Índice alfabético de denominaciones ocupacionales

A

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Abogados-Abogado	4112	Administradores de Educación	
Abogados-Abogado, civilista	4112	Superior y Formación para el Trabajo- Director académico	0421
Abogados-Abogado, laboralista	4112	Administradores de Educación	
Abogados-Abogado, litigante	4112	Superior y Formación para el Trabajo- Director académico- institución de educación superior	0421
Abogados-Abogado, penalista	4112	Administradores de Educación	
Abogados-Asesor, jurídico	4112	Superior y Formación para el Trabajo- Director académico- universidad	0421
Abogados-Asesor, legal	4112	Administradores de Educación	
Abogados-Consejero, jurídico	4112	Superior y Formación para el Trabajo- Director académico- carrera - universidad	0421
Abogados-Director, consultorio jurídico	4112	Administradores de Educación	
Abogados-Jurista	4112	Superior y Formación para el Trabajo- Director- centro formación profesional	0421
Abogados-Notario	4112	Administradores de Educación	
Acompañantes Domiciliarios-Acompañante	6371	Superior y Formación para el Trabajo- Director- escuela de aviación	0421
Acompañantes Domiciliarios-Acompañante, domiciliario	6371	Administradores de Educación	
Acompañantes Domiciliarios-Ama de llaves, doméstica	6371	Superior y Formación para el Trabajo- Director- escuela de comercio	0421
Acompañantes Domiciliarios-Auxiliar, hogar geriátrico	6371	Administradores de Educación	
Acompañantes Domiciliarios-Dama de compañía	6371	Superior y Formación para el Trabajo- Director- investigación - universidad	0421
Actores-Actor	5135	Administradores de Educación	
Actores-Actor, cine	5135	Superior y Formación para el Trabajo- Director- postgrados	0421
Actores-Actor, teatro	5135	Administradores de Educación	
Actores-Actor, televisión	5135	Superior y Formación para el Trabajo- Jefe- admisiones y registro académico	0421
Actores-Actriz	5135	Administradores de Educación	
Actores-Comediante	5135	Superior y Formación para el Trabajo- Jefe- centro de formación profesional	0421
Actores-Cuentista	5135	Administradores de Educación	
Actores-Declamador	5135	Superior y Formación para el Trabajo- Secretario académico	0421
Actores-Humorista	5135	Administradores de Explotación	
Actores-Instructor, teatro	5135	Acuícola-Acuicultor	7234
Actores-Profesor, teatro	5135		
Administradores de Educación Superior y Formación para el Trabajo- Administrador- educación superior y formación para el trabajo	0421		
Administradores de Educación Superior y Formación para el Trabajo- Decano	0421		



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Administradores de Explotación Acuícola-Administrador, criadero de peces	7234	Administradores de Sistemas Informáticos-Administrador, redes y sistemas	2172
Administradores de Explotación Acuícola-Administrador, explotación acuícola	7234	Administradores de Sistemas Informáticos-Administrador, seguridad informática	2172
Administradores de Explotación Acuícola-Administrador, piscícola	7234	Administradores de Sistemas Informáticos-Administrador, sistemas informáticos	2172
Administradores de Explotación Acuícola-Criador, especies acuáticas	7234	Administradores de Sistemas Informáticos-Consultor, seguridad informática	2172
Administradores de Explotación Acuícola-Criador, peces en estanque	7234	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor-Administrador - cajero, punto de venta	6212
Administradores de Explotación Acuícola-Piscicultor	7234	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, almacén	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador de Inmuebles	1222	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, bar	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador, bienes inmuebles	1222	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, comercio al por menor	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador, conjunto residencial	1222	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, droguería	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador, edificio	1222	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, estación de servicio	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador, finca raíz	1222	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, negocio - comercio al por menor	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador, inmobiliaria	1222	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, punto de venta	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador, propiedad horizontal	1222	Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor- Administrador, supermercado	6212
Administradores de Inmuebles- Administrador, propiedades inmuebles	1222		
Administradores de Sistemas Informáticos-Administrador, base de datos	2172		
Administradores de Sistemas Informáticos-Administrador, página web	2172		

A

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Administrador, supervisor de comercio al por menor	6212	Agentes de Aduana–Agente, aduana	1234
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Inspector, caja - comercio al por menor	6212	Agentes de Aduana–Agente, carga - aduana	1234
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Jefe, abarrotes	6212	Agentes de Aduana–Agente, embarque	1234
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Jefe, bar	6212	Agentes de Aduana–Agente, marítimo	1234
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Jefe, cajeros comercio	6212	Agentes de Aduana–Agente, portuario	1234
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, almacén	6212	Agentes de Bienes Raíces–Agente, bienes raíces	6232
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, almacén de abarrotes	6212	Agentes de Bienes Raíces–Agente, finca raíz	6232
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, almacén por departamentos	6212	Agentes de Bienes Raíces–Agente, inmobiliaria	6232
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, caja	6212	Agentes de Bienes Raíces–Corredor, finca raíz	6232
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, cajeros - comercio	6212	Agentes de Bienes Raíces–Corredor, propiedad raíz	6232
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, puntos venta	6212	Agentes de Bienes Raíces–Representante, ventas - finca raíz	6232
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, servicio al cliente - comercio al por menor	6212	Agentes de Bienes Raíces–Vendedor, bienes raíces	6232
Administradores y Supervisores de Comercio al Por Menor–Supervisor, telemercadeo	6212	Agentes de Bienes Raíces–Vendedor, finca raíz	6232
Agentes de Aduana–Aduanero	1234	Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, compras	6234
		Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, deportivo	6234
		Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, intermediario	6234
		Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, literario	6234
		Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, musical	6234
		Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, operaciones comerciales	6234
		Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, publicidad	6234



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Agentes de Compras e Intermediarios–Agente, teatral	6234	Agentes de Policía–Auxiliar, regular - policía	6363
Agentes de Compras e Intermediarios–Comprador	6234	Agentes de Policía–Policía	6363
Agentes de Compras e Intermediarios–Comprador, comercio mayorista	6234	Agentes de Viajes–Agente, turismo	6331
Agentes de Compras e Intermediarios–Comprador, comercio minorista	6234	Agentes de Viajes–Agente, viajes	6331
Agentes de Compras e Intermediarios–Consignatario	6234	Agentes de Viajes–Agente, viajes y turismo	6331
Agentes de Compras e Intermediarios–Empresario, cine	6234	Agentes de Viajes–Consultor, viajes	6331
Agentes de Compras e Intermediarios–Empresario, música	6234	Agentes de Viajes–Organizador, viajes	6331
Agentes de Compras e Intermediarios–Empresario, teatro	6234	Agentes y Corredores de Seguros–Agente, corredor de seguros	6231
Agentes de Compras e Intermediarios–Intermediario, comercio	6234	Agentes y Corredores de Seguros–Agente, seguros	6231
Agentes de Compras e Intermediarios–Prendero	6234	Agentes y Corredores de Seguros–Agente, ventas - seguros	6231
Agentes de Compras e Intermediarios–Promotor, deportivo	6234	Agentes y Corredores de Seguros–Corredor, seguros	6231
Agentes de Compras e Intermediarios–Ropavejero	6234	Agentes y Corredores de Seguros–Representante, ventas - seguros	6231
Agentes de Policía–Agente, cuerpo profesional - policía	6363	Agentes y Corredores de Seguros–Vendedor, seguros	6231
Agentes de Policía–Agente, cuerpo profesional especial - policía	6363	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Administrador, agropecuario	7231
Agentes de Policía–Agente, policía	6363	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Administrador, finca	7231
Agentes de Policía–Agente, policía de tránsito	6363	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Administrador, granja	7231
Agentes de Policía–Agente, policía vial	6363	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Administrador, granja integral	7231
Agentes de Policía–Agente, tránsito	6363	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Administrador, granja integral	7231
Agentes de Policía–Auxiliar, bachiller policía	6363	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Administrador, hacienda	7231
Agentes de Policía–Auxiliar, policía	6363	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Administrador, hato ganadero	7231
		Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor	7231

A

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, administrador agropecuario	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Capataz, hato ganadero	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, algodón	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, animales domésticos	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, cacao	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, aves corral	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, café	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, avestruces	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, caña azúcar	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, caballos	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, cereales	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, especies mayores	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, cultivo soya	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, especies menores	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, cultivos permanentes	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, ganado	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, cultivos transitorios	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, ganado bovino	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, frutales	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, ganado caballar	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, hortalizas	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, ganado caprino	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, plantación - cocoteros	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, ganado lechero	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Agricultor, tubérculos	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, ganado ovino	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Algodonero	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, ganado porcino	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Apicultor	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, gusanos seda	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Avicultor	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios–Criador, mariposas	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Caficultor	7231		
Agricultores y Administradores Agropecuarios–Capataz, hacienda	7231		



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Criador, perros	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, vid	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Encargado, hacienda	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, algodón	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Encargado, hatu ganadero	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, arroz	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Horticultor	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, cacao	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Horticultor, vivero	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, café	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Mayordomo, hatu ganadero	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, caña azúcar	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Parcelero, agrícola	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, cereales	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Porcicultor	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, frutales	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Sericicultor	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, hongos	7231	Agricultores y Administradores Agropecuarios-Viticultor	7231
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, hortalizas	7231	Ajustadores de Máquinas- Herramientas-Ajustador - herramientista, matrices	8311
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, palma africana	7231	Ajustadores de Máquinas- Herramientas-Ajustador - montador, armas	8311
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, pastos	7231	Ajustadores de Máquinas- Herramientas-Ajustador - montador, máquinas - herramientas	8311
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, plantación caucho	7231	Ajustadores de Máquinas- Herramientas-Ajustador - operador, cepilladora - metales	8311
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, semillas	7231	Ajustadores de Máquinas- Herramientas-Ajustador - operador, esmeriladora - metales	8311
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, setas y champiñones	7231	Ajustadores de Máquinas- Herramientas-Ajustador - operador, fresadora - metales	8311
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, tabaco	7231		
Agricultores y Administradores Agropecuarios-Cultivador, tubérculos	7231		

A

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador - operador, mandriladora - metales	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Inspector, mecanizado metales	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador - operador, máquinas - herramientas	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Maquinista, máquinas herramientas de control numérico	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador - operador, máquinas - herramientas de control numérico	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Mecánico - ajustador, máquinas herramientas	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador - operador, rectificadora - metales	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Mecánico, rectificador - máquinas herramientas	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador - operador, taladradora - metales	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Montador - ajustador, máquinas - herramientas	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador - operador, torno - metales	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Preparador - ajustador, máquinas - herramientas	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador - preparador, máquinas - herramientas	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Preparador - ajustador, máquinas - herramientas de control numérico	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador, calibradores	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador - operador, bruñidora cilindros	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador, mandriles	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador - operador, fresadora metal	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador, mandriles y calibradores	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador - operador, máquinas - herramientas	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador, máquinas - herramientas	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador - operador, rectificadora - metales	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador, montador - armas	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador - operador, rectificadora precisión	8311
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Ajustador, troqueles - matrices	8311	Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador - operador, taladradora - metales	8311



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador - operador, torno - metales	8311	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico - reparador, equipo electrónico	8393
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador, máquinas - herramientas	8311	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, electronicista	8393
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador, torno automático	8311	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, electronicista - aparatos de grabación	8393
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Regulador, torno revólver	8311	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, equipos de oficina	8393
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Técnico Especialista En Herramientas, Industria Petrolera	8311	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, mantenimiento - antena satelital	8393
Ajustadores de Máquinas-Herramientas-Técnico, ajustador - máquinas herramientas	8311	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, mantenimiento - audio y video	8393
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Ajustador - reparador, equipos electrónicos	8393	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, mantenimiento - equipos de cómputo	8393
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Ajustador, señales de tráfico	8393	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, máquinas de fotocopiado	8393
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Electronicista - reparador, receptores radio	8393	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, reparación audio, video y televisión	8393
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Electronicista - reparador, televisión	8393	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico, reparación y ensamble de computadores	8393
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Electronicista, mantenimiento	8393	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, aparatos de grabación, transmisión, sonido e imagen	8393
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico - electronicista	8393	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, aparatos electrónicos	8393
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Mecánico - electronicista, aparatos de grabación	8393	Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, computadores y equipo periférico	8393

A**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, equipo electrónico	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Analista de calidad, telas	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, fotocopiadoras	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Analista de calidad, tintorería y acabados	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, máquinas de oficina	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Analista, calidad de textiles	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, radio	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Analista, laboratorio - fibras textiles	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, radio y televisión	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Analista, telas	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Reparador, televisión	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Auxiliar, revisión - textiles	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Supervisor, servicio electrónico	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Clasificador, productos textiles	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Técnico - mecánico, equipo de oficina	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Clasificador, telas	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Técnico, mantenimiento - equipo de cómputo	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Inspector, control de calidad - fibras textiles	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Técnico, reparación de audio, video y televisión	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Inspector, control de calidad - hilados	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Técnico, reparación y ensamble de computadores	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Inspector, control de calidad - tejido punto	9344
Ajustadores y Reparadores de Equipos Electrónicos-Técnico, servicio - audio y video	8393	Analistas de Calidad, Textiles-Inspector, control de calidad - tejidos	9344
Analistas de Calidad, Textiles-Analista de calidad, fibras	9344	Analistas de Calidad, Textiles-Inspector, control de calidad - textiles	9344
Analistas de Calidad, Textiles-Analista de calidad, hilatura	9344	Analistas de Calidad, Textiles-Inspector, textiles	9344
Analistas de Calidad, Textiles-Analista de calidad, tejeduría	9344	Analistas de Calidad, Textiles-Muestreador, textiles	9344
		Analistas de Calidad, Textiles-Revisor, tejidos	9344
		Analistas de Calidad, Textiles-Revisor, telas	9344
		Analistas de Crédito y Cobranzas-Analista, cartera	1232



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Analistas de Crédito y Cobranzas– Analista, crédito	1232	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Agente, fiducia	1112
Analistas de Crédito y Cobranzas– Analista, crédito y cobranzas	1232	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Analista - agente de inversiones y finanzas	1112
Analistas de Crédito y Cobranzas– Analista, hipotecas	1232	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Analista, financiero	1112
Analistas de Crédito y Cobranzas– Asistente, cartera	1232	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Analista, inversiones	1112
Analistas de Crédito y Cobranzas– Técnico, análisis de crédito	1232	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Asesor, financiero	1112
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, procesamiento información	2171	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Asesor, inversiones	1112
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, programador	2171	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Consultor, financiero	1112
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, programador sénior	2171	Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Corredor, bolsa	1112
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, redes y sistemas	2171	Aparejadores–Aparejador, barcos	8493
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, sistemas	2171	Aparejadores–Aparejador, buques	8493
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, sistemas informáticos	2171	Aparejadores–Aparejador, industria petrolera	8493
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, sistemas informáticos - aplicaciones	2171	Aparejadores–Aparejador, operario de grúa	8493
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, sistemas informáticos - comunicación de datos	2171	Árbitros–Árbitro	5253
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, software	2171	Árbitros–Árbitro, deportivo	5253
Analistas de Sistemas Informáticos– Analista, transmisiones - sistemas informáticos	2171	Árbitros–Cronometrista	5253
Analistas de Sistemas Informáticos– Programador, analista	2171	Árbitros–Juez de línea	5253
Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Agente, bolsa	1112	Árbitros–Juez de meta	5253
Analistas y Agentes de Inversiones y Finanzas–Agente, cambios	1112	Árbitros–Juez, campo	5253
		Árbitros–Juez, campo deportivo	5253
		Árbitros–Juez, línea	5253
		Árbitros–Juez, meta	5253
		Árbitros–Juez, partida	5253
		Archivistas–Archivista	1124
		Archivistas–Jefe de Archivística	1124
		Archivistas–Jefe de la Gestión Documental	1124
		Archivistas–Director de la Gestión Documental Coordinador de Archivos	1124

A**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Archivistas–Coordinador de Archivística	1124	Artesanos–Cestero	5244
Archivistas–Director de Archivística	1124	Artesanos–Cincelador - orfebre	5244
Arquitectos–Arquitecto	2151	Artesanos–Decorador, alfarería	5244
Arquitectos–Arquitecto - consultor	2151	Artesanos–Decorador, cerámica - manual	5244
Arquitectos–Arquitecto - jefe	2151	Artesanos–Empacador, alfarería	5244
Arquitectos–Arquitecto, construcción industrial	2151	Artesanos–Esmaltador, manual	5244
Arquitectos–Arquitecto, construcción residencial	2151	Artesanos–Estampador - decorador, cerámica	5244
Arquitectos–Arquitecto, edificaciones	2151	Artesanos–Fabricante, guitarras	5244
Arquitectos–Arquitecto, interiores edificios	2151	Artesanos–Fabricante, instrumentos de cuerda	5244
Arquitectos–Arquitecto, paisajista	2151	Artesanos–Fabricante, joyería fantasía - manual	5244
Arquitectos–Arquitecto, urbanista	2151	Artesanos–Fabricante, velas de cera y parafina - manual	5244
Artesanos–Alfarero	5244	Artesanos–Florista	5244
Artesanos–Artesano	5244	Artesanos–Ganchillero, manual	5244
Artesanos–Artesano - tejedor	5244	Artesanos–Grabador, pantógrafo - manual	5244
Artesanos–Artesano - tejedor, alfombras	5244	Artesanos–Grabador, piedra - manual	5244
Artesanos–Artesano - tejedor, mimbre	5244	Artesanos–Grabador, vidrio	5244
Artesanos–Artesano - tejedor, telar	5244	Artesanos–Grabador, vidrio - muela	5244
Artesanos–Artesano, alfombras de nudo	5244	Artesanos–Grabador, vidrio decorativo - pantógrafo	5244
Artesanos–Artesano, bordador	5244	Artesanos–Grabador, vidrio y cristal - cera	5244
Artesanos–Artesano, cuero	5244	Artesanos–Hilanderero	5244
Artesanos–Artesano, fibras	5244	Artesanos–Instructor, alfarería	5244
Artesanos–Artesano, filigrana	5244	Artesanos–Instructor, arte country	5244
Artesanos–Artesano, fique	5244	Artesanos–Instructor, arte ruso	5244
Artesanos–Artesano, hilados - textiles	5244	Artesanos–Instructor, artesanía	5244
Artesanos–Artesano, madera	5244	Artesanos–Instructor, bordados	5244
Artesanos–Artesano, metales	5244	Artesanos–Instructor, cestería	5244
Artesanos–Artesano, papel	5244	Artesanos–Instructor, talla	5244
Artesanos–Artesano, piedra	5244	Artesanos–Instructor, tejidos	5244
Artesanos–Artesano, tallador	5244	Artesanos–Instructor, vitralería.	5244
Artesanos–Artista, vitrales	5244	Artesanos–Joyerero, filigrana	5244
Artesanos–Bisutero	5244	Artesanos–Labrante, piedra	5244
Artesanos–Bordador	5244	Artesanos–Mallero	5244
Artesanos–Bordador, manual	5244		
Artesanos–Ceramista	5244		



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Artesanos-Mimbrero	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador especializado, fumigador	6632
Artesanos-Modelador, alfarería	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador, chimeneas	6632
Artesanos-Modelador, cerámica	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador, equipo industrial	6632
Artesanos-Modelista, alfarería	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador, establecimientos industriales	6632
Artesanos-Orfebre	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador, fachadas	6632
Artesanos-Orfebre - platero	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador, sistemas de ventilación	6632
Artesanos-Pasador, hilos - urdimbre	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador, talleres	6632
Artesanos-Platero	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador, tanques de combustible	6632
Artesanos-Soplador, vidrio	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Auxiliar, limpieza y sanitización	6632
Artesanos-Tallador, cristal	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Auxiliar, sala de esterilización	6632
Artesanos-Tallador, madera	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Auxiliar, sanitización	6632
Artesanos-Tallador, piedra	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Controlador de plagas	6632
Artesanos-Tallador, pizarra	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Deshollinador	6632
Artesanos-Tallista, madera	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Desratizador	6632
Artesanos-Tejedor	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Exterminador de plagas	6632
Artesanos-Tejedor, alfombras	5244	Aseadores Especializados y Fumigadores-Fumigador	6632
Artesanos-Tejedor, alfombras - telar, manual	5244		
Artesanos-Tejedor, artesanal	5244		
Artesanos-Tejedor, punto	5244		
Artesanos-Tejedor, telar	5244		
Artesanos-Tornero, alfarería	5244		
Artesanos-Trenzador, cestos	5244		
Artesanos-Vitralista	5244		
Artistas Creativos e Interpretativos-Acompañante musical	5233		
Artistas Creativos e Interpretativos-Cantante musica popular	5233		
Artistas Creativos e Interpretativos-Compositor por medios electronicos	5233		
Artistas Creativos e Interpretativos-Director grupo musical	5233		
Artistas Creativos e Interpretativos-Musico de club nocturno	5233		
Artistas Creativos e Interpretativos-Músico instrumentista	5233		
Aseadores Especializados y Fumigadores-Aseador especializado	6632		

A

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Aseadores Especializados y Fumigadores-Lavador, alfombras	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Auxiliar De Mantenimiento Áreas Comunes, Industria Petrolera	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Lavador, carros	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Auxiliar, aseo	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Lavador, tapicería	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Auxiliar, aseo y cafetería	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Lavador, vehículos	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Auxiliar, servicios generales - aseo y cafetería	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Lavador, ventanas	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Camarero, barco	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Limpiador, chimeneas	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Camarero, habitaciones	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Limpiador, fachadas	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Camarero, hotel	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Limpiador, vehículos	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Camarero, Industria Petrolera	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Limpiador, ventanas	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Camarero, piso - hostelería	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Operador, equipo de limpieza - alfombras	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Cocinero, servicio doméstico	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Operario, control de plagas	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Doméstica	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Operario, mantenimiento - piscinas	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Empleada, doméstica interna	6631
Aseadores Especializados y Fumigadores-Piscinero	6632	Aseadores y Servicio Doméstico-Empleada, servicio doméstico	6631
Aseadores y Servicio Doméstico-Aseador	6631	Aseadores y Servicio Doméstico-Lavandera	6631
Aseadores y Servicio Doméstico-Aseador, doméstico	6631	Aseadores y Servicio Doméstico-Planchadora doméstica	6631
Aseadores y Servicio Doméstico-Aseador, hospital	6631	Asistentes Administrativos-Asistente administrativo	1221
Aseadores y Servicio Doméstico-Aseador, hotel	6631	Asistentes Administrativos-Asistente de gerencia, hotel	1221
Aseadores y Servicio Doméstico-Aseador, oficina	6631	Asistentes Administrativos-Asistente de gerencia, ventas y mercadeo	1221
		Asistentes Administrativos-Asistente ejecutivo	1221



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Asistentes Administrativos–Asistente, planeación administrativa	1221	Asistentes Contables y Financieros– Tesorero - analista	1231
Asistentes Administrativos–Asistente, servicios generales	1221	Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas–Asistente de ambulancia y otras ocupaciones paramédicas	3233
Asistentes Administrativos– Coordinador, servicios administrativos	1221	Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas–Auxiliar, ambulancia	3233
Asistentes Administrativos– Coordinador, servicios generales	1221	Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas–Ayudante, ambulancia	3233
Asistentes Administrativos–Secretario administrativo	1221	Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas– Paramédico	3233
Asistentes Contables y Financieros– Analista, contabilidad	1231	Asistentes de Ambulancia y Otras Ocupaciones Paramédicas–Socorrista	3233
Asistentes Contables y Financieros– Analista, contable - inventarios	1231	Asistentes de Comercio Exterior– Asistente, comercio exterior	1227
Asistentes Contables y Financieros– Analista, costos	1231	Asistentes de Comercio Exterior– Asistente, exportaciones	1227
Asistentes Contables y Financieros– Analista, cuentas	1231	Asistentes de Comercio Exterior– Asistente, importaciones	1227
Asistentes Contables y Financieros– Analista, nómina	1231	Asistentes de Comercio Exterior– Auxiliar, comercio exterior	1227
Asistentes Contables y Financieros– Asistente contable y financiero	1231	Asistentes de Comercio Exterior– Auxiliar, exportaciones	1227
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, auditoria	1231	Asistentes de Comercio Exterior– Auxiliar, importaciones	1227
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, contabilidad	1231	Asistentes de Comercio Exterior– Cambista	1227
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, contable	1231	Asistentes de Compras y Adquisiciones–Analista, compras	1224
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, costos	1231	Asistentes de Compras y Adquisiciones–Asistente, compras	1224
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, cuentas	1231	Asistentes de Compras y Adquisiciones–Asistente, compras - materiales	1224
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, financiero	1231	Asistentes de Compras y Adquisiciones–Asistente, compras y adquisiciones	1224
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, presupuesto	1231		
Asistentes Contables y Financieros– Asistente, tesorería	1231		

A**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Asistentes de Compras y Adquisiciones–Comprador, manufactura y procesamiento	1224	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente social, protección de la familia	4211
Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines–Asistente, juzgados y tribunales	1225	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente social, protección de la infancia	4211
Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines–Citador - sustanciador	1225	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente social, servicios de rehabilitación	4211
Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines–Notificador	1225	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente social, servicios psiquiátricos	4211
Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines–Oficial mayor, juzgado	1225	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente social, servicios social y comunitario	4211
Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines–Secretario, juzgado	1225	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente, trabajo social	4211
Asistentes de Juzgados, Tribunales y Afines–Sustanciador	1225	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente, trabajo social - centro de paso	4211
Asistentes de Personal y Selección–Asistente de capacitación	1223	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente, trabajo social - pensionados	4211
Asistentes de Personal y Selección–Asistente de personal	1223	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente, trabajo social - rehabilitación	4211
Asistentes de Personal y Selección–Asistente de personal y selección	1223	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Promotor, social	4211
Asistentes de Personal y Selección–Asistente de reclutamiento y selección	1223	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Rehabilitador juvenil	4211
Asistentes de Personal y Selección–Asistente de recursos humanos	1223	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Trabajador comunitario	4211
Asistentes de Personal y Selección–Asistente de selección de personal	1223	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Trabajador, servicio comunitario	4211
Asistentes en Saneamiento Ambiental–Técnico en salud ambiental	2311	Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Trabajador, servicio social	4211
Asistentes en Saneamiento Ambiental–Técnico en saneamiento	2311	Asistentes Legales y Afines–Agente, marcas y patentes	4222
Asistentes en Saneamiento Ambiental–Técnico en saneamiento ambiental	2311		
Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente social	4211		
Asistentes en Servicios Social y Comunitario–Asistente social, prisiones	4211		



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Asistentes Legales y Afines-Asistente, jurídico	4222	Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje-Fonoaudiólogo	3141
Asistentes Legales y Afines-Asistente, legal	4222	Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje-Terapeuta clínico del lenguaje	3141
Asistentes Legales y Afines-Asistente, notaría	4222	Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje-Terapeuta, lenguaje	3141
Asistentes Legales y Afines-Auxiliar, abogacía	4222	Auxiliares Administrativos-Auxiliar, administrativo	1341
Asistentes Legales y Afines-Auxiliar, bufete abogado	4222	Auxiliares Administrativos-Auxiliar, aduana	1341
Asistentes Legales y Afines-Auxiliar, servicios jurídicos	4222	Auxiliares Administrativos-Auxiliar, documentación	1341
Asistentes Legales y Afines-Dependiente, judicial	4222	Auxiliares Administrativos-Auxiliar, licencias	1341
Asistentes Legales y Afines-Empleado, servicios jurídicos	4222	Auxiliares Administrativos en Salud-Auxiliar administrativo, salud	1345
Asistentes Legales y Afines-Tinterillo	4222	Auxiliares Administrativos en Salud-Auxiliar, admisión y facturas - salud	1345
Astrólogos, Adivinadores y Relacionados-Adivinador	6376	Auxiliares Administrativos en Salud-Auxiliar, admisiones	1345
Astrólogos, Adivinadores y Relacionados-Astrólogo	6376	Auxiliares Administrativos en Salud-Auxiliar, cuentas médicas	1345
Astrólogos, Adivinadores y Relacionados-Astrólogo - adivinador	6376	Auxiliares Administrativos en Salud-Auxiliar, ingreso y recaudo - salud	1345
Astrólogos, Adivinadores y Relacionados-Cartomántico	6376	Auxiliares Administrativos en Salud-Promotor, atención al usuario	1345
Astrólogos, Adivinadores y Relacionados-Mentalista	6376	Auxiliares Administrativos en Salud-Promotor, atención al usuario - salud	1345
Astrólogos, Adivinadores y Relacionados-Numerólogo	6376	Auxiliares Contables-Auxiliar De Administracion Y/O Contabilidad, Industria Petrolera	1331
Astrólogos, Adivinadores y Relacionados-Quiromántico	6376	Auxiliares Contables-Auxiliar, caja	1331
Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje-Audiólogo	3141	Auxiliares Contables-Auxiliar, contabilidad	1331
Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje-Audiólogo y terapeuta del lenguaje	3141	Auxiliares Contables-Auxiliar, contabilidad cooperativa	1331
Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje-Audiólogo, clínico	3141		
Audiólogos y Terapeutas del Lenguaje-Audiólogo, educativo	3141		

A**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Auxiliares Contables–Auxiliar, contabilidad de costos	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenista, suministros	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, contabilidad hospitalaria	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenista, taller de repuestos	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, contabilidad hotelera	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, almacén	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, contable	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, almacén y bodega	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, contable y financiero	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, bodega	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, costos	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, despachos	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, cuentas por cobrar	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, entregas	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, cuentas por pagar	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, materiales	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, facturación	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, pedidos	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, facturación E.P.S.	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, recibo y despacho	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, presupuesto	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Auxiliar, suministros y almacén	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, tesorería	1331	Auxiliares de Almacén y Bodega–Empleado, recepción mercancía	1371
Auxiliares Contables–Auxiliar, trámite cuentas	1331	Auxiliares de Archivo y Registro–Auxiliar, admisiones	1344
Auxiliares Contables–Facturador	1331	Auxiliares de Archivo y Registro–Auxiliar, archivo	1344
Auxiliares Contables–Tenedor de libros	1331	Auxiliares de Archivo y Registro–Auxiliar, archivo y registro	1344
Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenador, producto procesado	1371	Auxiliares de Archivo y Registro–Auxiliar, correspondencia	1344
Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenador, producto terminado	1371	Auxiliares de Archivo y Registro–Auxiliar, microfilmación	1344
Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenista	1371	Auxiliares de Archivo y Registro–Auxiliar, radicación	1344
Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenista, insumos	1371	Auxiliares de Archivo y Registro–Auxiliar, registro y archivo médico	1344
Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenista, obra	1371	Auxiliares de Archivo y Registro–Empleado, archivo	1344
Auxiliares de Almacén y Bodega–Almacenista, producción	1371		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Auxiliares de Archivo y Registro–Empleado, correspondencia	1344	Auxiliares de Biblioteca–Auxiliar, biblioteca	1351
Auxiliares de Archivo y Registro–Oficinista, clasificación y archivo	1344	Auxiliares de Biblioteca–Auxiliar, referencia - biblioteca	1351
Auxiliares de Archivo y Registro–Oficinista, registro	1344	Auxiliares de Biblioteca–Empleado, biblioteca	1351
Auxiliares de Archivo y Registro–Radicador, documentos	1344	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Agente, call center - cobranzas	1334
Auxiliares de Avaluo–Auxiliar, avalúos y liquidación	1336	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Auxiliar, cartera	1334
Auxiliares de Avaluo–Avalador de bienes	1336	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Auxiliar, cartera y cobranzas	1334
Auxiliares de Avaluo–Técnico, avalúos	1336	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Auxiliar, cobranza y facturación	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, ahorros	1333	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Auxiliar, cobranzas	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, banca, seguros y otros servicios financieros	1333	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Auxiliar, crédito - cartera	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, bancario	1333	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Auxiliar, crédito y cobranzas	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, crédito	1333	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Auxiliar, recaudos	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, crédito - banca	1333	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Cobrador	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, cuentas corrientes	1333	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Cobrador, externo	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, dividendos	1333	Auxiliares de Cartera y Cobranzas–Cobrador, recaudador	1334
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, giros y remesas	1333	Auxiliares de Compras e Inventarios–Auxiliar, compras	1372
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Auxiliar, seguros	1333	Auxiliares de Compras e Inventarios–Auxiliar, compras e inventarios	1372
Auxiliares de Banca, Seguros y Otros Servicios Financieros–Informador comercial, banca	1333	Auxiliares de Compras e Inventarios–Auxiliar, control de inventarios	1372
		Auxiliares de Compras e Inventarios–Auxiliar, inventarios	1372
		Auxiliares de Compras e Inventarios–Cotizador	1372

Denominaciones Ocupacionales

A**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Auxiliares de Compras e Inventarios–Empleado, abastecimiento	1372	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Auxiliar, estadística hospitalaria	1354
Auxiliares de Compras e Inventarios–Kardixa	1372	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Codificador	1354
Auxiliares de Correo y Servicio Postal–Auxiliar, correos	1361	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Codificador, censo	1354
Auxiliares de Correo y Servicio Postal–Auxiliar, correos y servicio postal	1361	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Codificador, estadísticas	1354
Auxiliares de Correo y Servicio Postal–Clasificador, correo	1361	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Empleado, codificación	1354
Auxiliares de Correo y Servicio Postal–Empleado, correos	1361	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Empleado, estadística	1354
Auxiliares de Correo y Servicio Postal–Empleado, ventanilla correo	1361	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Encuestador	1354
Auxiliares de Correo y Servicio Postal–Empleado, ventanilla postal	1361	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Lector contadores, servicios públicos	1354
Auxiliares de Droguería y Farmacia–Asistente, farmacia	3315	Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Lector medidores, servicios públicos	1354
Auxiliares de Droguería y Farmacia–Auxiliar, droguería	3315	Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Asistente, servicio al cliente	1353
Auxiliares de Droguería y Farmacia–Auxiliar, droguería y farmacia	3315	Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, atención al cliente	1353
Auxiliares de Droguería y Farmacia–Auxiliar, farmacéutico	3315	Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, información	1353
Auxiliares de Droguería y Farmacia–Auxiliar, farmacia	3315	Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, información hospitalaria	1353
Auxiliares de Droguería y Farmacia–Auxiliar, servicios farmacéuticos	3315	Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, información turística	1353
Auxiliares de Droguería y Farmacia–Vendedor, farmacia	3315	Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, información y atención telefónica	1353
Auxiliares de Enfermería–Auxiliar, enfermería	3311	Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, información y servicio al cliente	1353
Auxiliares de Enfermería–Enfermera auxiliar	3311		
Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Auxiliar - encuestador, estadística	1354		
Auxiliares de Estadística y Encuestadores–Auxiliar, estadística	1354		



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, quejas y reclamos	1353	Auxiliares de Odontología–Auxiliar, consultorio dental	3312
Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, servicio al cliente	1353	Auxiliares de Odontología–Auxiliar, consultorio odontológico	3312
Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Auxiliar, servicio al cliente - comercio al por menor	1353	Auxiliares de Odontología–Auxiliar, odontología	3312
Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Consultor, call center	1353	Auxiliares de Odontología–Auxiliar, salud oral	3312
Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Empleado, compilación directorios	1353	Auxiliares de Odontología–Ayudante, odontología	3312
Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Empleado, información y servicio al cliente	1353	Auxiliares de Oficina–Auxiliar, fotocopiado	1312
Auxiliares de Información y Servicio al Cliente–Empleado, servicio al cliente	1353	Auxiliares de Oficina–Auxiliar, oficina	1312
Auxiliares de Laboratorio–Auxiliar de laboratorio procesamiento químico	2312	Auxiliares de Oficina–Mecanógrafa	1312
Auxiliares de Laboratorio–Auxiliar de laboratorio químico	2312	Auxiliares de Oficina–Oficinista	1312
Auxiliares de Laboratorio–Laboratorista de química	2312	Auxiliares de Personal–Auxiliar, personal	1342
Auxiliares de Laboratorio Clínico–Asistente, laboratorio clínico	3314	Auxiliares de Personal–Auxiliar, recursos humanos	1342
Auxiliares de Laboratorio Clínico–Auxiliar, laboratorio clínico	3314	Auxiliares de Personal–Auxiliar, relaciones laborales	1342
Auxiliares de Laboratorio Clínico–Auxiliar, servicios asistenciales - laboratorio	3314	Auxiliares de Personal–Auxiliar, selección de personal	1342
Auxiliares de Laboratorio Clínico–Ayudante, laboratorio clínico	3314	Auxiliares de Publicación y Afines–Auxiliar, avisos clasificados	1352
Auxiliares de Nómina y Prestaciones–Asistente, nómina	1335	Auxiliares de Publicación y Afines–Auxiliar, edición	1352
Auxiliares de Nómina y Prestaciones–Auxiliar, nómina	1335	Auxiliares de Publicación y Afines–Auxiliar, publicaciones	1352
Auxiliares de Nómina y Prestaciones–Auxiliar, nómina y prestaciones	1335	Auxiliares de Publicación y Afines–Corrector, pruebas de imprenta	1352
Auxiliares de Nómina y Prestaciones–Liquidador, nómina	1335	Auxiliares de Publicación y Afines–Empleado, publicación	1352
		Auxiliares de Servicios a Viajeros–Auxiliar, servicio a pasajeros	6641
		Auxiliares de Servicios a Viajeros–Auxiliar, servicios a viajeros	6641
		Auxiliares de Servicios a Viajeros–Botones	6641

A**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Auxiliares de Servicios a Viajeros–Equipajero	6641	Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Oficial de tripulación, aerolínea	6251
Auxiliares de Servicios a Viajeros–Maletero	6641	Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Sobrecargo, aerolínea	6251
Auxiliares de Servicios a Viajeros–Maletero, hotel	6641	Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Sobrecargo, barco	6251
Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte–Auxiliar, bolera	6642	Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Supervisor, cabina	6251
Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte–Auxiliar, parque de diversiones	6642	Auxiliares del Cuidado de Niños–Asistente, preescolar	6372
Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte–Auxiliar, salón de billar	6642	Auxiliares del Cuidado de Niños–Auxiliar, cuidado de niños	6372
Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte–Auxiliar, salón de bingo	6642	Auxiliares del Cuidado de Niños–Auxiliar, guardería infantil	6372
Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte–Auxiliar, servicios de recreación y deporte	6642	Auxiliares del Cuidado de Niños–Auxiliar, jardín infantil	6372
Auxiliares de Servicios de Recreación y Deporte–Caddie	6642	Auxiliares del Cuidado de Niños–Auxiliar, preescolar	6372
Auxiliares de Tribunales–Auxiliar, juzgado	1343	Auxiliares del Cuidado de Niños–Auxiliar, transporte escolar	6372
Auxiliares de Tribunales–Auxiliar, tribunal	1343	Auxiliares del Cuidado de Niños–Aya	6372
Auxiliares de Tribunales–Empleado judicial	1343	Auxiliares del Cuidado de Niños–Institutriz	6372
Auxiliares de Tribunales–Escribiente	1343	Auxiliares del Cuidado de Niños–Jardinera, cuidado niños	6372
Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Auxiliar, vuelo	6251	Auxiliares del Cuidado de Niños–Madre comunitaria	6372
Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Auxiliar, vuelo y sobrecargos	6251	Auxiliares del Cuidado de Niños–Niñera	6372
Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Azafata	6251	Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Ayudante instrumentación, industria petrolera	2321
Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Azafata, aerolínea	6251	Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Ayudante instrumentista	2321
Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Azafata, transporte terrestre	6251	Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Ayudante de Instrumentación en Industria Petrolera	2321
Auxiliares de Vuelo y Sobrecargos–Cabinera	6251		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Ayudante de Automatización	2321	Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Perito, avaluador	1233
Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Auxiliar de Instrumentación en Industria Petrolera	2321	Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Perito, evaluador	1233
Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Auxiliar de Automatización	2321	Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Tasador	1233
Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Ayudante de Instrumentación y Automatización Industrial	2321	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Auxiliar, autoservicio - alimentos	6621
Auxiliares en Automatización e Instrumentación Industrial–Auxiliar de instrumentación y Automatización Industrial	2321	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Auxiliar, cafetería	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Analista, reaseguros	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Auxiliar, cocina	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Analista, seguros	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Auxiliar, mesa y bar	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Analista, siniestros	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Auxiliar, mostrador - cafetería	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Avaluador - liquidador, seguros	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Ayudante, bar	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Avaluador, bienes	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Ayudante, cocina	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Avaluador, negocios	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Ayudante, cocina y cafetería	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Avaluador, siniestros	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Ayudante, comidas rápidas	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Evaluador, riesgos	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Cocinero, comidas rápidas	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Evaluador, seguros	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Lavador, platos y utensilios	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Inspector, siniestros	1233	Ayudantes de Cocina y Cafetería–Lavaplatos	6621
Avaluadores y Liquidadores de Seguros–Liquidador, seguros	1233	Ayudantes de Mecánica–Auxiliar, taller-mecánica	8416
		Ayudantes de Mecánica–Ayudante Técnico Mecánica Automotriz, Industria Petrolera	8416
		Ayudantes de Mecánica–Ayudante técnico mecánico, industria petrolera	8416
		Ayudantes de Mecánica–Ayudante, mecánica	8416

Denominaciones Ocupacionales

A

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ayudantes de Mecánica–Ayudante, mecánica industrial	8416	Ayudantes de Transporte Automotor–Auxiliar, descargue	8622
Ayudantes de Mecánica–Ayudante, taller - mecánica	8416	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante De Carro - Macho, Industria Petrolera	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Auxiliar, mecánica	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante De Maquinaria Pesada (Grua, Retro, Buldozer), Industria Petrolera	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Auxiliar, mecánica automotriz	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante, bodega	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Auxiliar, taller mecánica	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante, camión	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante - empalmador, cables - telecomunicaciones	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante, camión de trasteos	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante Tecnico De Mecanico Diesel, Industria Petrolera	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante, carrotanque	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante Tecnico De Refrigeracion, Industria Petrolera	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante, transporte automotor	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, instalación y reparación redes telecomunicaciones	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante, trasteos	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, latonería	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Ayudante, vehículo de reparto	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, mecánica automotriz	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Cargador, camiones	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, mecánica de refrigeración	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Cargador, vehículos - transporte ferroviario	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, mecánica diesel	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Cargador, vehículos - transporte por carretera	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, ornamentación	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Cotero	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, otros oficios	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Obrero, carga buques	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, pintura automotriz	8612	Ayudantes de Transporte Automotor–Obrero, portuario - carga	8622
Ayudantes de Otros Oficios–Ayudante, zapatería	8612		
Ayudantes de Otros Oficios–Engrasador, máquinas estacionarias	8612		



A

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ayudantes de Transporte Automotor–Zorrero	8622	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, pailería	9612
Ayudantes Electricistas–Ayudante electricista - automotriz	8415	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, soldador	9612
Ayudantes Electricistas–Ayudante electricista - construcción	8415	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, soldadura	9612
Ayudantes Electricistas–Ayudante electricista - residencial	8415	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, tubería	9612
Ayudantes Electricistas–Ayudante empalmador de cables	8415	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Brillador, metales	9612
Ayudantes Electricistas–Ayudante Técnico Electricista, Industria Petrolera	8415	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Bruñidor, metales	9612
Ayudantes Electricistas–Ayudante, electricidad	8415	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Limpiador, metales	9612
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Afilador, herramientas - laboreo	9612	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Limpiador, metales - chorro arena	9612
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Afilador, instrumentos cortantes	9612	Ayudantes en la Fabricación Metálica–Pulidor, metales	9612
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Aguzador, herramientas	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Apilador de material, construcción	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante de metalistería	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante - obrero, construcción	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante metalistero	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante de pavimento	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante metalistero	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante Tecnico De Obra Civil, Industria Petrolera	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, fabricación - productos de metal	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante técnico, obra civil	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, fabricación metálica	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, albañilería	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, forja	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, carpintería	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, máquina - trabajo del metal	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, construcción	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, metalistería	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, ebanistería	8611
Ayudantes en la Fabricación Metálica–Ayudante, metalmecánico	9612	Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, fontanero	8611

A**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ayudantes y Obreros de Construcción– Ayudante, instalador vidrios	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, canteras	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, obra	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, cavador fosos	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, pavimento	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, cavador pozos de agua	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción– Ayudante, pintura - construcción	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, construcción	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, plomería	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, demolición	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, techador	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, excavación	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción– Ayudante, técnico obra civil	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, mezcla concreto - construcción vías	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción–Ayudante, vidriero	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción– Oficial, carpintería metálica	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción–Bruñidor, cerámica	8611	Ayudantes y Obreros de Construcción– Paletero, señalizador vías	8611
Ayudantes y Obreros de Construcción–Cadenero, topografía	8611		
Ayudantes y Obreros de Construcción–Obrero, albañilería	8611		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

B

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Bailarines–Bailarín	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, hematología	2121
Bailarines–Bailarín, ballet	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, industria	2121
Bailarines–Bailarín, clásico	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, laboratorista clínico	2121
Bailarines–Bailarín, corista	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, suelos	2121
Bailarines–Bailarín, folclórico	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, veterinaria	2121
Bailarines–Instructor, danzas	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Biólogo	2121
Bailarines–Maestro, ballet	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Biólogo, genética	2121
Bailarines–Profesor, ballet	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Biólogo, hidrobiología	2121
Bailarines–Profesor, danzas	5134	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Biólogo, marino	2121
Baristas–Barista	6356	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Biólogo, medio ambiente	2121
Baristas–Técnico en Preparación de Café	6356	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Biólogo, molecular	2121
Barmans–Auxiliar, bar	6354	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Biotecnólogo	2121
Barmans–Barman	6354	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Botánico	2121
Barmans–Cantinerero	6354	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Citólogo	2121
Barmans–Coctelero	6354	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Ecologista	2121
Barmans–Tabernero	6354	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Ecólogo	2121
Bibliotecarios–Bibliógrafo	5111	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Embriólogo	2121
Bibliotecarios–Bibliotecario	5111	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Entomólogo	2121
Bibliotecarios–Bibliotecario, jefe	5111		
Bibliotecarios–Bibliotecólogo	5111		
Bibliotecarios–Catalogador, material bibliográfico	5111		
Bibliotecarios–Documentalista	5111		
Bibliotecarios–Jefe, biblioteca	5111		
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Analista, microbiología	2121		
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Anatomista	2121		
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo	2121		
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, agricultura	2121		
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, alimentos	2121		
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Bacteriólogo, farmacéutica	2121		

Denominaciones Ocupacionales

B**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Entomólogo forense	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Patólogo, botánica	2121
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Farmacólogo	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Taxonomista	2121
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Fisiólogo	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Taxonomista, animales	2121
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Fisiólogo, botánica	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Taxonomista, plantas	2121
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Genetista	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Toxicólogo	2121
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Hidrobiólogo	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Virólogo	2121
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Histólogo	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Zoólogo	2121
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Ictiólogo	2121	Bomberos–Bombero	6364
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Ingeniero, genética	2121	Bomberos–Bombero, aeropuerto	6364
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Inmunólogo	2121	Bomberos–Bombero, puerto	6364
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Mammalogista	2121	Bomberos–Cabo, bombero	6364
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Micólogo	2121	Bomberos–Maquinista, bomberos	6364
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Microbiólogo	2121	Bomberos–Oficial de servicio, bomberos	6364
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Ornitólogo	2121	Bomberos–Oficial, bombero de guardia	6364
Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados–Parasitólogo	2121	Bomberos–Relevante de guardia, bomberos	6364
		Buzos–Buzo	8427
		Buzos–Buzo, salvamento	8427
		Buzos–Hombre rana, salvamento	8427
		Buzos–Soldador, submarino	8427



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

C

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Cajeros de Comercio–Auxiliar, cabina de peajes	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Capitán - oficial de cubierta	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, almacén	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Capitán, barco - navegación fluvial	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, apuestas	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Capitán, barco - navegación marítima	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, autoservicio	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Capitán, barco - pasajeros	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, cafetería	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Capitán, buque	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, comercio	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Capitán, draga	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, hotel	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Capitán, marina mercante	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, mostrador	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Comandante, barco	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, oficina	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Guardacostas	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, restaurante	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Oficial, cubierta	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, supermercado	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Oficial, navegación	2273
Cajeros de Comercio–Cajero, vendedor	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Patrón barco, navegación interior	2273
Cajeros de Comercio–Recaudador, peaje	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Patrón barco, navegación marítima	2273
Cajeros de Comercio–Taquillero	6323	Capitanes y Oficiales de Cubierta–Patrón yate	2273
Cajeros de Comercio–Taquillero, teatro	6323	Capitanes y Patrones de Pesca–Capitán - patrón de pesca	7241
Cajeros de Comercio–Taquillero, transporte público	6323	Capitanes y Patrones de Pesca–Capitán, barco - pesquero	7241
Cajeros de Servicios Financieros–Auxiliar, caja	1332	Capitanes y Patrones de Pesca–Capitán, pesca	7241
Cajeros de Servicios Financieros–Cajero principal, servicios financieros	1332	Capitanes y Patrones de Pesca–Patrón de pesca	7241
Cajeros de Servicios Financieros–Cajero, banca	1332	Capitanes y Patrones de Pesca–Patrón de pesca, litoral	7241
Cajeros de Servicios Financieros–Cajero, cambio moneda	1332		
Cajeros de Servicios Financieros–Cajero, servicios financieros	1332		
Cajeros de Servicios Financieros–Corresponsal no bancario	1332		
Cajeros de Servicios Financieros–Empleado, ventanilla banco	1332		

Denominaciones Ocupacionales

C**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Capitanes y Patrones de Pesca– Primero a bordo, embarcación pesquera	7241	Cerrajeros y afines–Reparador, cajas fuertes y bóvedas de seguridad	8426
Carpinteros–Carpintero	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Calderero	8341
Carpinteros–Carpintero - armador, puentes y embarcaderos	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Calderero, chapas de acero	8341
Carpinteros–Carpintero - constructor, barcas de madera	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Calderero, cobre	8341
Carpinteros–Carpintero, acabados	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Calderero, industrial	8341
Carpinteros–Carpintero, armado	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Calderero, marítimo	8341
Carpinteros–Carpintero, astillero	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Carpintero, metálico - escenarios	8341
Carpinteros–Carpintero, banco	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Carpintero, metálico - puertas y ventanas	8341
Carpinteros–Carpintero, banco - taller	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Chapista	8341
Carpinteros–Carpintero, carrocerías de madera	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Chapista - calderero	8341
Carpinteros–Carpintero, construcción	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Hojalatero	8341
Carpinteros–Carpintero, de a bordo	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Metalistero	8341
Carpinteros–Carpintero, mantenimiento	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Pailero, industria petrolera	8341
Carpinteros–Carpintero, minas	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Trabajador, metal en lámina	8341
Carpinteros–Chapeador, muebles madera	8351	Chapistas, Caldereros y Paileros– Trazador - cortador, calderas y chapas	8341
Carpinteros–Oficial, carpintería	8351	Chefs–Chef	6241
Carteros y Mensajeros–Cartero	1362	Chefs–Chef, alta cocina	6241
Carteros y Mensajeros–Cartero - mensajero	1362	Chefs–Chef, ejecutivo	6241
Carteros y Mensajeros–Courier	1362	Chefs–Chef, jefe	6241
Carteros y Mensajeros–Mensajero	1362	Chefs–Chef, pastelería	6241
Carteros y Mensajeros–Mensajero, cobrador	1362	Chefs–Cocinero chef	6241
Carteros y Mensajeros–Mensajero, courier	1362	Chefs–Jefe, cocina	6241
Carteros y Mensajeros–Mensajero, externo	1362	Cocineros–Cocinero	6355
Carteros y Mensajeros–Mensajero, interno	1362	Cocineros–Cocinero principal	6355
Cerrajeros y afines–Armero	8426		
Cerrajeros y afines–Cerrajero, llaves y cerraduras	8426		
Cerrajeros y afines–Reparador, armas	8426		



C

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Cocineros-Cocinero, barco	6355	Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Operador, metro	8472
Cocineros-Cocinero, campamentos de trabajo	6355	Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Operador, teleférico	8472
Cocineros-Cocinero, cocina fría	6355	Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Operador, transmilenio	8472
Cocineros-Cocinero, cocina internacional	6355	Conductores de Vehículos Livianos-Chofer, particular	8473
Cocineros-Cocinero, dietas especiales	6355	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor - vendedor	8473
Cocineros-Cocinero, restaurante	6355	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, ambulancia	8473
Cocineros-Hornero, asadero	6355	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, automóvil	8473
Cocineros-Parrillero	6355	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, automóvil particular	8473
Cocineros-Parrillero, asador carnes	6355	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, camioneta	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, autobús	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, camioneta de correos	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, bus	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, camioneta de entregas	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, bus - escolar	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, camioneta de reparto	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, bus - turismo	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, familia	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, buseta	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, furgoneta	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, colectivo	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, furgoneta - entregas	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, microbús	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, furgoneta - postal	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Conductor, triciclo - pasajeros	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, repartidor	8473
Conductores de Bus, Operadores de Metro y Otros Medios de Transporte Colectivo-Operador, funicular	8472	Conductores de Vehículos Livianos-Conductor, taxi	8473

C

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Conductores de Vehículos Livianos– Conductor, taxi - aeropuerto	8473	Consejeros de Servicios de Empleo– Consejero, empleo	4212
Conductores de Vehículos Livianos– Conductor, vehículo liviano	8473	Consejeros de Servicios de Empleo– Consejero, ocupacional	4212
Conductores de Vehículos Livianos– Taxista	8473	Consejeros de Servicios de Empleo– Consejero, servicios de empleo	4212
Conductores de Vehículos Pesados– Camionero	8471	Consejeros de Servicios de Empleo– Funcionario, servicio de empleo	4212
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, camión	8471	Consejeros de Servicios de Empleo– Técnico, servicio de empleo	4212
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, camión cisterna	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Analista, mercados	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, camión con remolque	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Consultor - funcionario, desarrollo económico y comercial	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, camión de reparto	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Consultor, desarrollo comercial	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, camión gran tonelaje	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Consultor, desarrollo económico	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, camión pesado	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Consultor, desarrollo industrial	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, camión volquete	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Consultor, industria turística	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, carrotanque	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Consultor, mercados	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, doble troque	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Funcionario, desarrollo económico - gobierno	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, tractomula	8471	Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial– Investigador, mercados	4172
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, vehículo pesado	8471		
Conductores de Vehículos Pesados– Conductor, volqueta	8471		
Conductores de Vehículos Pesados– Mulero	8471		
Conductores de Vehículos Pesados– Volquetero	8471		
Consejeros de Servicios de Empleo– Asesor, servicio de empleo	4212		
Consejeros de Servicios de Empleo– Consejero, adaptación laboral	4212		



C

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Consultores y Funcionarios de Desarrollo Económico y Comercial–Mercadotecnista	4172	Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, inversión	4171
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Analista, economía	4171	Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, laboral	4171
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Analista, política económica	4171	Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, precios	4171
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Consultor - investigador - analista de política económica	4171	Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, trabajo	4171
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Econometrista	4171	Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Investigador, económico	4171
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista	4171	Contadores y Auditores–Auditor general	1111
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, agricultura	4171	Contadores y Auditores–Auditor, calidad	1111
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, comercio internacional	4171	Contadores y Auditores–Auditor, contable	1111
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, desarrollo	4171	Contadores y Auditores–Auditor, financiero	1111
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, econometría	4171	Contadores y Auditores–Auditor, interno	1111
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, finanzas	4171	Contadores y Auditores–Contador	1111
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, impuestos	4171	Contadores y Auditores–Contador - auditor	1111
Consultores, Investigadores y Analistas de Política Económica–Economista, industria	4171	Contadores y Auditores–Contador público	1111
		Contadores y Auditores–Contador, costos	1111
		Contadores y Auditores–Interventor, cuentas	1111
		Contadores y Auditores–Revisor fiscal	1111
		Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados–Contratista, servicios agrícolas	7232

C**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados–Contratista, servicios agrícolas y relacionados	7232	Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Supervisor, modelistas y matriceros	8211
Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados–Contratista, servicios de fumigación	7232	Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Supervisor, taller de maquinaria	8211
Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados–Contratista, servicios de inseminación artificial	7232	Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Supervisor, taller mantenimiento de maquinaria	8211
Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados–Contratista, servicios de preparación suelos	7232	Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Supervisor, troquelistas	8211
Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados–Contratista, servicios de recolección cosechas	7232	Contratistas y Supervisores de Carpintería–Contratista - supervisor, carpintería	8215
Contratistas de Servicios Agrícolas y Relacionados–Contratista, servicios de riego	7232	Contratistas y Supervisores de Carpintería–Contratista, carpintería	8215
Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Contratista - supervisor - ajustador de máquinas - herramientas	8211	Contratistas y Supervisores de Carpintería–Supervisor, carpintería	8215
Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Contratista, fabricación moldes y matrices	8211	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Capataz, construcción	8218
Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Supervisor, ajustadores de máquinas herramientas	8211	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Capataz, demolición	8218
Contratistas y Supervisores de Ajustadores de Máquinas-Herramientas y Ocupaciones Relacionadas–Supervisor, mecanizado	8211		



C

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Capataz, perforación y voladura - construcción	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Maestro, obra - contratista	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Contratista - supervisor, construcción, instalación y reparación	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Supervisor, construcción	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Contratista - supervisor, operación de equipo pesado	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Supervisor, construcción obras civiles	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Contratista, acabados de cemento	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Supervisor, construcción residencial	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Contratista, construcción	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Supervisor, mantenimiento - vías	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Contratista, demolición	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Supervisor, obra	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Contratista, pavimentación	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Supervisor, obra construcción	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Contratista, pintura	8218	Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Supervisor, perforación y voladura - construcción	8218
Contratistas y Supervisores de Construcción y Otras Ocupaciones de Instalación y Reparación–Maestro, constructor	8218	Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones–Contratista - supervisor, electricidad y telecomunicaciones	8212
		Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones–Contratista, electricidad	8212

C**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, Electricista - Industria Petrolera	8212	Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, líneas eléctricas	8212
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, electricistas de construcción	8212	Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, montaje electromecánico	8212
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, electricistas de construcción	8212	Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, producción y distribución electricidad	8212
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, electricistas industriales	8212	Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, técnicos servicio y mantenimiento - televisión por cable	8212
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, electricistas residenciales	8212	Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, telecomunicaciones	8212
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, eléctrico	8212	Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías–Contratista - supervisor, instalación de tuberías	8213
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, instalación y reparación - equipos electrónicos	8212	Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías–Contratista, instalación de tuberías	8213
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, instalación y reparación - telecomunicaciones	8212	Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías–Contratista, plomería	8213
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, instaladores - redes energía eléctrica	8212	Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías–Supervisor, instaladores - sistemas de aspersión	8213
Contratistas y Supervisores de Electricidad y Telecomunicaciones– Supervisor, instaladores y reparadores telecomunicaciones	8212	Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías–Supervisor, instaladores - sistemas de gas	8213
		Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías–Supervisor, instaladores - sistemas de vapor	8213
		Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías–Supervisor, instaladores - tuberías	8213



C

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías-Supervisor, instaladores - sistema de aspersión	8213	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, Mecanico - Industria Petrolera	8216
Contratistas y Supervisores de Instalación de Tuberías-Supervisor, plomeros	8213	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos - aire acondicionado	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Contratista - supervisor, mecánica	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos - aviación	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Contratista, mecánica	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos - equipo pesado	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe De Taller, Industria Petrolera	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos - mantenimiento	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe patio, mantenimiento automotor	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos - mantenimiento de aviones	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe, mecánicos de mantenimiento	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos - maquinaria textil	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe, patio - mantenimiento automotriz	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos - refrigeración y aire acondicionado	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe, taller - mantenimiento industrial	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos electricistas - automotriz	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe, taller - mantenimiento maquinaria	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánicos industriales	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe, taller - mecánica automotriz	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, patio - mantenimiento automotor	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Jefe, taller de mecánica automotriz	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, taller - mantenimiento industrial	8216
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, mecánica y mantenimiento automotor	8216	Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, taller - mantenimiento maquinaria	8216

C**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Contratistas y Supervisores de Mecánica-Supervisor, taller - mecánica automotriz	8216	Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado-Capataz, cuadrilla ferroviaria	8217
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Contratista - supervisor, moldeo, forja y montaje de estructuras metálicas	8214	Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado-Contratista, excavación	8217
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Contratista, montaje de estructuras metálicas	8214	Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado-Supervisor, operadores de equipo pesado	8217
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Contratista, ornamentación y forja	8214	Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Administrador, vivero	7233
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Supervisor, caldereros	8214	Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Agricultor, árboles y arbustos	7233
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Supervisor, herreros y forjadores	8214	Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Arboricultor	7233
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Supervisor, instaladores - estructuras metálicas	8214	Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Contratista - supervisor, servicios de jardinería y viverismo	7233
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Supervisor, ornamentistas y forjadores	8214	Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Contratista, mantenimiento - prados y jardines	7233
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Supervisor, soldadores	8214	Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Contratista, servicios de jardinería ornamental	7233
Contratistas y Supervisores de Moldeo de Forja y Montaje de Estructuras Metálicas-Supervisor, trabajadores de metal en lámina	8214	Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Cultivador, árboles	7233
		Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Cultivador, flores	7233
		Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo-Cultivador, viveros	7233



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

C

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo–Floricultor	7233	Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo–Operador, radar	2275
Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo–Fruticultor	7233	Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo–Operador, sonar	2275
Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo–Supervisor, mantenimiento - jardinería y viverismo	7233	Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo–Regulador, tráfico marítimo	2275
Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo–Supervisor, mantenimiento - jardines	7233	Cortadores de Carne -Comercio Mayorista y al Detal–Arreglador de carnes	6351
Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo–Supervisor, producción - jardinería y viverismo	7233	Cortadores de Carne -Comercio Mayorista y al Detal–Auxiliar, corte de carne	6351
Contratistas y Supervisores de Servicios de Jardinería y Viverismo–Supervisor, trabajadores mantenimiento de prados	7233	Cortadores de Carne -Comercio Mayorista y al Detal–Carnicero	6351
Controladores de Tráfico Aéreo–Controlador, tráfico aéreo	2272	Cortadores de Carne -Comercio Mayorista y al Detal–Carnicero, mayorista y al detal	6351
Controladores de Tráfico Aéreo–Despachador, aerolínea	2272	Cortadores de Carne -Comercio Mayorista y al Detal–Cortador, carne - mayorista y al detal	6351
Controladores de Tráfico Aéreo–Despachador, vuelos	2272	Cortadores de Carne -Comercio Mayorista y al Detal–Cortador, carne - supermercado	6351
Controladores de Tráfico Aéreo–Jefe, control tráfico aéreo	2272	Cortadores de Carne -Comercio Mayorista y al Detal–Cortador, porcionador de carne - comercio	6351
Controladores de Tráfico Aéreo–Técnico, seguridad - tráfico aéreo	2272	Cortadores de Tela, Cuero y Piel–Auxiliar, corte - confección	9352
Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo–Controlador, tráfico ferroviario	2275	Cortadores de Tela, Cuero y Piel–Cortador - tapicería	9352
Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo–Controlador, tráfico marítimo	2275	Cortadores de Tela, Cuero y Piel–Cortador, confección en cuero	9352
Controladores de Tráfico Ferroviario y Marítimo–Despachador, trenes	2275	Cortadores de Tela, Cuero y Piel–Cortador, confección en serie	9352
		Cortadores de Tela, Cuero y Piel–Cortador, confección en tela	9352
		Cortadores de Tela, Cuero y Piel–Cortador, cuero - confección	9352
		Cortadores de Tela, Cuero y Piel–Cortador, guantes	9352

Denominaciones Ocupacionales

C**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Cortador, partes - calzado	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Cortador, patrones	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Cortador, pieles	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Cortador, prendas de vestir	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Cortador, tela - confección	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Cortador, velámenes	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Extendedor, tela - corte y confección	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Extendedor, textiles	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Operador de máquina, cortadora - cuero	9352

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Operador de máquina, cortadora - tela	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Operador de máquina, corte - prendas de vestir	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Operador de máquina, corte - productos textiles	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Operario, trazo y corte - confección	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Trazador, prendas vestir	9352
Cortadores de Tela, Cuero y Piel– Trazador, ropa - lencería	9352



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

D

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Deportistas–Atleta	5251	Dibujantes Técnicos–Delineante, ingeniería naval	2252
Deportistas–Banderillero	5251	Dibujantes Técnicos–Delineante, sistemas de calefacción y ventilación	2252
Deportistas–Basquetbolista	5251	Dibujantes Técnicos–Dibujante Proyectista, Industria Petrolera	2252
Deportistas–Beisbolista	5251	Dibujantes Técnicos–Dibujante, arquitectura	2252
Deportistas–Boxeador	5251	Dibujantes Técnicos–Dibujante, autocad	2252
Deportistas–Ciclista	5251	Dibujantes Técnicos–Dibujante, industrial	2252
Deportistas–Corredor, autos	5251	Dibujantes Técnicos–Dibujante, ingeniería	2252
Deportistas–Deportista	5251	Dibujantes Técnicos–Dibujante, mecánica	2252
Deportistas–Deportista profesional	5251	Dibujantes Técnicos–Dibujante, técnico	2252
Deportistas–Futbolista	5251	Dibujantes Técnicos–Técnico, diseño arquitectónico	2252
Deportistas–Jockey	5251	Dibujantes Técnicos–Técnico, diseño y dibujo computarizado	2252
Deportistas–Luchador	5251	Dietistas y Nutricionistas–Coordinador, nutrición y dietética	3132
Deportistas–Novillero	5251	Dietistas y Nutricionistas–Dietista	3132
Deportistas–Patinador	5251	Dietistas y Nutricionistas–Dietista - nutricionista	3132
Deportistas–Piloto, carros carreras	5251	Dietistas y Nutricionistas–Dietista, clínico	3132
Deportistas–Tenista	5251	Dietistas y Nutricionistas–Nutricionista	3132
Deportistas–Torero	5251	Dietistas y Nutricionistas–Nutricionista - dietista	3132
Deportistas–Voleibolista	5251	Dietistas y Nutricionistas–Nutricionista, salud pública	3132
Despachadores de Aeronaves–Personal operaciones de vuelo	2276	Digitadores–Digitador	1321
Despachadores de Aeronaves–Supervisor de operaciones	2276	Digitadores–Digitador, contabilidad	1321
Despachadores de Aeronaves–Supervisor, operaciones	2276	Digitalizadores–Digitalizador	1323
Dibujantes Técnicos–Delineante	2252	Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes–Director, asociación deportiva	0513
Dibujantes Técnicos–Delineante técnico	2252		
Dibujantes Técnicos–Delineante, arquitectura	2252		
Dibujantes Técnicos–Delineante, geología	2252		
Dibujantes Técnicos–Delineante, ilustraciones técnicas	2252		
Dibujantes Técnicos–Delineante, ingeniería civil	2252		
Dibujantes Técnicos–Delineante, ingeniería eléctrica	2252		
Dibujantes Técnicos–Delineante, ingeniería electrónica	2252		
Dibujantes Técnicos–Delineante, ingeniería mecánica	2252		

Denominaciones Ocupacionales

D

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Director, centro de recreación	0513	Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director, colegio - educación básica secundaria	0422
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Director, programas de esparcimiento y deportes	0513	Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director, escuela primaria	0422
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Director, programas de recreación	0513	Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director, institución - educación básica primaria	0422
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Director, recreación y deporte	0513	Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director, institución - educación especial	0422
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Gerente, equipo deportivo profesional	0513	Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director, institución - educación secundaria	0422
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Gerente, programas deportivos	0513	Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Supervisor-escolar	0422
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Gerente, servicios de esparcimiento	0513	Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Vicerrector-colegio	0422
Directores de Programas de Esparcimiento y Deportes-Jefe, actividades culturales	0513	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios-Director - gerente general, comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Coordinador académico	0422	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios-Director ejecutivo - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director - administrador educación básica y media	0422	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios-Director general - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director académico, institución de educación secundaria	0422	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios-Director general, empresa de comercio	0015
Directores y Administradores de Educación Básica y Media-Director, colegio - educación básica primaria	0422		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

D

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Director general, ventas - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, ventas - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Presidente - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, cadena de almacenes	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Presidente, club deportivo profesional	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, cadena de restaurantes	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Presidente, empresa de comercio	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, cadena radial	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Presidente, empresa de radio y televisión	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, compañía de viajes y turismo	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, editorial	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de mercadeo y ventas, empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, hotel	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de mercadeo, cadena de almacenes	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Gerente general, organización hotelera	0015		

Denominaciones Ocupacionales

D**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de mercadeo, cadena de hoteles	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente financiero y administrativo, empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de operaciones - empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente, empresa de comercio	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de operaciones, empresas de radio y televisión	0015	Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente, empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de operaciones, medios de comunicación	0015	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Director - gerente general, producción de bienes, servicios públicos, transporte y construcción	0016
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de producción, empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Director ejecutivo, empresa manufacturera	0016
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de producción, medios de comunicación	0015	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Director general - empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016
Directores y Gerentes Generales de Comercio, Medios de Comunicación y Otros Servicios–Vicepresidente de recursos humanos, empresas de comercio, medios de comunicación y otros servicios	0015	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Director general, empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016



D

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Director general, industria manufacturera	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa de energía	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Director general, ventas - empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa de servicio público	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general - empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa de transporte	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, compañía minera	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa manufacturera	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa agroindustrial	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa metalmecánica	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa de acueducto	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa pesquera	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa de construcción	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, empresa de distribución de gas	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Gerente general, industria manufacturera	0016

D**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Presidente - empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente de mercadeo y ventas, empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Presidente, compañía constructora	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente de mercadeo, aerolínea	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Presidente, empresa manufacturera	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente de operaciones - empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente - compañía constructora	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente de operaciones, empresa de energía eléctrica	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente - compañía petrolera	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente de producción - empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente - empresa manufacturera	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente de producción, compañía petrolera	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente - empresa transporte	0016	Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente de producción, empresa manufacturera	0016
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente - empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

D

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Vicepresidente de recursos humanos, empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director ejecutivo- organización de membresía	0014
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción– Vicepresidente de ventas y mercadeo, empresa manufacturera	0016	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director ejecutivo- organización de voluntariado	0014
Directores y Gerentes Generales de Producción de Bienes, Servicios Públicos, Transporte y Construcción–Vicepresidente financiero y administrativo, empresas manufactureras, de construcción y transporte	0016	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director ejecutivo- organización no gubernamental	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director - gerente general-salud-educación-servicios social y comunitario y organizaciones de membresía	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general - entidades de salud-educación-servicio social y organizaciones de membresía	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director ejecutivo - entidades de salud-educación-servicio social y organizaciones de membresía	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general- asociación deportiva	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director ejecutivo- asociación de profesionales	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-clínica	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director ejecutivo- institución hospitalaria	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-entidad promotora de salud	0014
		Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-hospital	0014

Denominaciones Ocupacionales

D**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-institución correccional	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Dirigente-organización humanitaria	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-institución educativa	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Dirigente-partido político	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-institución servicios de salud	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Gerente general - entidades de salud-educación-servicio social y organizaciones de membresía	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-organización de membresía	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Gerente general-empresa de servicios a la salud	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-organización de servicio social	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Gerente general-entidad hospitalaria	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director general-organización humanitaria	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Gerente general-entidad promotora salud	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Presidente - entidades de salud-educación-servicio social y organizaciones de membresía	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Director-partido político	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía–Presidente-asociación científica	0014



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

D

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Presidente-asociación deportiva	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Secretario general-organización humanitaria	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Presidente-comité de derechos humanos	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Secretario general-organización sindical	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Presidente-organización gremial	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Secretario general-partido político	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Presidente-organización humanitaria	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Vicepresidente - entidad de salud	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Presidente-organización sindical	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Vicepresidente - entidades de salud-educación y organizaciones de membresía	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Presidente-partido político	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Vicepresidente de mercadeo - entidades de salud-educación y organizaciones de membresía	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Rector-institución de educación	0014	Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Vicepresidente de recursos humanos - entidades de salud-educación y organizaciones de membresía	0014
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Rector-universidad	0014		

Denominaciones Ocupacionales

D**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Vicepresidente financiero y administrativo - entidades de salud -educación y organizaciones de membresía	0014	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Gerente general, compañía servicios de informática	0013
Directores y Gerentes Generales de Salud-Educación-Servicios Social y Comunitario y Organizaciones de Membresía-Vicerrector académico-universidad	0014	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Gerente general, empresa de telecomunicaciones	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Director ejecutivo - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Gerente general, empresa de teléfonos	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Director general - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Presidente - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Gerente general - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Presidente, banco	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Gerente general - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Presidente, compañía de seguros	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Gerente general, compañía de seguros	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Presidente, empresa telecomunicaciones	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Gerente general, compañía fiduciaria	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Subdirector ejecutivo, compañía de seguros	0013



D

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente - banca corporativa	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente de producción - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente - empresa telecomunicaciones	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente de recursos humanos - banca	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente de recursos humanos - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente administrativo - banca	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente de sistemas e informática - banca	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente comercial - entidades financieras	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente financiero y administrativo - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente de mercadeo - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013	Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente jurídico - entidades financieras	0013
Directores y Gerentes Generales de Servicios Financieros, de Telecomunicaciones y Otros Servicios a las Empresas-Vicepresidente de operaciones - entidades financieras, de telecomunicaciones y otros servicios	0013	Diseñadores de Interiores-Decorador, interiores	5242
		Diseñadores de Interiores-Diseñador - decoración, interiores	5242
		Diseñadores de Interiores-Diseñador - decorador	5242

D

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Diseñadores de Interiores–Diseñador, interiores	5242	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Animador, diseño gráfico	5241
Diseñadores de Interiores–Proyectista, espacios para venta	5242	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Artista, comercial	5241
Diseñadores de Interiores–Técnico, diseño interiores	5242	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Artista, gráfico	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Auxiliar, diseño de modas	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Auxiliar, dibujo publicitario	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Decorador, vitrinas	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Auxiliar, diseño gráfico	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador - creativo, teatro, moda, exhibición	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Dibujante, animador - diseño gráfico	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, calzado	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Dibujante, artístico	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, exhibición	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Dibujante, carteles	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, exhibición - vitrinas	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Dibujante, publicitario	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, joyas	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Diseñador gráfico	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, moda	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Diseñador gráfico - dibujante artístico	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, ropa	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Diseñador gráfico, animación	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, teatro	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Diseñador publicitario	5241
Diseñadores de Teatro, Moda, Exhibición, y Otros Diseñadores Creativos–Diseñador, textil	5243	Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Diseñador, páginas Web	5241
		Diseñadores Gráficos y Dibujantes Artísticos–Ilustrador	5241
		Diseñadores Industriales–Diseñador, empaques	2251
		Diseñadores Industriales–Diseñador, industrial	2251
		Diseñadores Industriales–Diseñador, muebles	2251
		Diseñadores Industriales–Diseñador, productos industriales	2251



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

E

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ebanistas-Ebanista	8352	Electricistas de Vehículos	
Ebanistas-Ebanista - armador, fabricación de muebles	8352	Automotores-Reparador - electricista, automotor	8382
Ebanistas-Ebanista - marquetero	8352	Electricistas de Vehículos	
Ebanistas-Ebanista - tallista	8352	Automotores-Reparador, eléctrico	8382
Ebanistas-Ebanista, ataúdes	8352	automotriz	
Ebanistas-Ebanista, marquetería	8352	Electricistas Industriales-Ajustador, equipo de distribución eléctrica	8321
Ebanistas-Fabricante, muebles - madera	8352	Electricistas Industriales-Electricista - ajustador - regulador, centrales eléctricas	8321
Ebanistas-Trazador, ebanistería	8352	Electricistas Industriales-Electricista, astillero	8321
Editores - Redactores-Corrector de estilo	5122	Electricistas Industriales-Electricista, buques	8321
Editores - Redactores-Editor	5122	Electricistas Industriales-Electricista, central de generación energía eléctrica	8321
Editores - Redactores-Editor, libros	5122	Electricistas Industriales-Electricista, equipo marino	8321
Editores - Redactores-Editor, noticias	5122	Electricistas Industriales-Electricista, estación eléctrica	8321
Editores - Redactores-Editor, periódicos	5122	Electricistas Industriales-Electricista, industria petrolera	8321
Editores - Redactores-Editor, producción	5122	Electricistas Industriales-Electricista, industrial	8321
Editores - Redactores-Editor, revistas	5122	Electricistas Industriales-Electricista, mantenimiento de planta	8321
Editores - Redactores-Jefe, redacción	5122	Electricistas Industriales-Electricista, minas	8321
Editores - Redactores-Redactor	5122	Electricistas Industriales-Electricista, montaje y mantenimiento	8321
Editores - Redactores-Redactor, económico	5122	Electricistas Industriales-Electricista, planta de energía eléctrica	8321
Editores - Redactores-Redactor, política	5122	Electricistas Industriales-Electricista, sistema de energía eléctrica	8321
Editores - Redactores-Redactor, prensa	5122	Electricistas Industriales-Electricista, subestación eléctrica	8321
Editores - Redactores-Redactor, prensa - extranjero	5122	Electricistas Industriales-Electricista, transporte ferroviario	8321
Editores - Redactores-Redactor, publicidad	5122		
Editores - Redactores-Redactor, revistas	5122		
Editores - Redactores-Redactor, técnico	5122		
Electricistas de Vehículos			
Automotores-Electricista, automotor	8382		
Electricistas de Vehículos			
Automotores-Mecánico - electricista, automotor	8382		

Denominaciones Ocupacionales

E

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Electricistas Industriales– Electromecánico, máquinas inyectoras	8321	Empleados de Lavandería–Operador de máquina, lavado en seco	6643
Electricistas Industriales–Mecánico - ajustador, equipo distribución eléctrica	8321	Empleados de Lavandería–Operador de máquina, lavandería	6643
Electricistas Residenciales–Electricista	8322	Empleados de Lavandería–Operador de máquina, planchado - lavandería	6643
Electricistas Residenciales–Electricista - reparador, edificios	8322	Empleados de Lavandería–Operador, equipo de lavandería	6643
Electricistas Residenciales–Electricista, construcción	8322	Empleados de Lavandería–Operario, lavado en seco	6643
Electricistas Residenciales–Electricista, construcción residencial	8322	Empleados de Lavandería–Operario, lavandería	6643
Electricistas Residenciales–Electricista, escenario y plató	8322	Empleados de Lavandería–Planchador	6643
Electricistas Residenciales–Electricista, mantenimiento y construcción	8322	Empleados de Lavandería–Planchador, lavandería	6643
Electricistas Residenciales–Electricista, obra	8322	Empleados de Lavandería–Planchador, manual	6643
Electricistas Residenciales–Electricista, residencial	8322	Empleados de Lavandería–Prensista, lavandería	6643
Empleados de Lavandería– Almidonador, lavandería	6643	Empleados de Lavandería–Tintorero, lavandería	6643
Empleados de Lavandería–Auxiliar, lavandería	6643	Empleados de Pompas Fúnebres– Amortajador	6375
Empleados de Lavandería–Auxiliar, ropería	6643	Empleados de Pompas Fúnebres– Embalsamador	6375
Empleados de Lavandería–Clasificador, ropa lavandería	6643	Empleados de Pompas Fúnebres– Empleado, pompas fúnebres	6375
Empleados de Lavandería– Desmanchador, lavandería	6643	Empleados de Pompas Fúnebres– Organizador, pompas fúnebres	6375
Empleados de Lavandería–Empleado, lavandería	6643	Empleados de Pompas Fúnebres– Tanatólogo	6375
Empleados de Lavandería–Lavador, cortinas	6643	Empleados de Recepción Hotelera– Auxiliar, reservas habitaciones	6334
Empleados de Lavandería–Lavandero, cortinas	6643	Empleados de Recepción Hotelera– Empleado, recepción hotelera	6334
Empleados de Lavandería–Lavandero, lavandería - manual	6643	Empleados de Recepción Hotelera– Empleado, servicio al huésped	6334
Empleados de Lavandería–Operador de equipo, lavandería	6643	Empleados de Recepción Hotelera– Recepcionista, hotel	6334



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

E

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Empleados de Recepción Hotelera– Recepcionista, nocturno - hotel	6334	Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Empleado, servicio al cliente - aerolínea	6332
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, carga	6332	Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Empleado, ventas y reservaciones turismo	6332
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, carga - aerolínea	6332	Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Empleado, ventas y servicios aerolíneas	6332
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, carga - línea marítima	6332	Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Empleado, ventas y servicios de líneas aéreas, marítimas y terrestres	6332
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, equipajes	6332	Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Planeador, carga	6332
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, línea marítima	6332	Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Programador, carga	6332
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, pasajes - línea terrestre	6332	Enchapadores–Azulejero	8363
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, servicios de counter	6332	Enchapadores–Embaldosador, muros	8363
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, tiquetes	6332	Enchapadores–Embaldosinador	8363
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Agente, ventas y servicios - aerolínea	6332	Enchapadores–Enchapador	8363
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Auxiliar, reservas aerolínea	6332	Enchapadores–Enchapador, construcción	8363
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Empleado, información pasajeros - aeropuertos	6332	Enchapadores–Enchapador, superficies mármol	8363
Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres– Empleado, reservas - aerolínea	6332	Enchapadores–Enlosador	8363
		Enchapadores–Granitero	8363
		Enchapadores–Instalador, azulejos	8363
		Enchapadores–Instalador, enchapes - cerámica	8363
		Enchapadores–Instalador, mármol	8363
		Enchapadores–Marmolista	8363
		Enchapadores–Pulidor, enchapes	8363
		Enfermeros–Coordinador, enfermería	3151
		Enfermeros–Enfermera	3151
		Enfermeros–Enfermera - jefe	3151

Denominaciones Ocupacionales

E**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Enfermeros-Enfermera coordinadora	3151
Enfermeros-Enfermera especialista	3151
Enfermeros-Enfermera, cirugía	3151
Enfermeros-Enfermera, consultorio	3151
Enfermeros-Enfermera, cuidados intensivos	3151
Enfermeros-Enfermera, obstetricia	3151
Enfermeros-Enfermera, oncología	3151
Enfermeros-Enfermera, psiquiatría	3151
Enfermeros-Enfermera, salud ocupacional	3151
Enfermeros-Enfermera, salud pública	3151
Enfermeros-Enfermero	3151
Enfermeros-Enfermero auxiliar	3151
Enfermeros-Enfermero coordinador	3151
Enfermeros-Enfermero especialista	3151
Enfermeros-Enfermero, jefe	3151
Enfermeros-Supervisor, enfermería	3151
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Cortador, plásticos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Ensamblador, claraboyas - fabricación plástico	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Ensamblador, juguetes plásticos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Ensamblador, partes plásticas	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Ensamblador, productos plásticos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Ensamblador, productos plásticos e inspectores	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Fabricante, productos de plástico	9394

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Inspector, control de calidad - productos plásticos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Inspector, productos - plásticos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Laminador, fibra vidrio	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Laminador, plásticos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Operador de máquina, acabado - productos plástico	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Operador de máquina, cortadora - productos de plástico	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Operador de máquina, fabricación - productos de plástico	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Operador de máquina, pulidora - plástico	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Operador de prensa, troqueladora - plásticos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Operario, ensamble - espigas de madera	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Operario, producción - bolsas plásticas	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Prensista - moldeador, discos fonográficos	9394
Ensambladores de Productos Plásticos e Inspectores-Pulidor, productos plásticos	9394
Ensambladores e Inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico-Ajustador - alambrador, transformadores	9383



E

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador - inspector, aparatos y equipo eléctrico	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, refrigeradores	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, accesorios eléctricos	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Fabricante, avisos de neón	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, accesorios eléctricos	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Fabricante, interruptores	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, aparatos eléctricos	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Fabricante, lámparas eléctricas	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, bujías	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Inspector - probador, producción en línea - aparatos eléctricos	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, electrodomésticos	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Inspector, ensamble - aparatos eléctricos	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, equipos eléctricos	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Inspector, ensamble - controles eléctricos	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, interruptores	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Inspector, ensamble - electrodomésticos	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, lámparas eléctricas	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Inspector, fabricación - equipo eléctrico	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, lavadoras	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Inspector, producción en línea - aparatos eléctricos	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, neveras	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Montador, equipos eléctricos - fabricación eléctrica	9383
Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico– Ensamblador, producción - equipo eléctrico	9383	Ensambladores e inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Operador de máquina, bobinadora - equipo eléctrico	9383

E**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ensambladores e Inspectores de Aparatos y Equipo Eléctrico–Operador de máquina, fabricación - equipo eléctrico	9383	Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Ensamblador, aviones	9386
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Ensamblador - inspector, embarcaciones	9391	Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Inspector, ensamble - aeronaves	9386
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Ensamblador, botes	9391	Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Montador, armazones - aviones	9386
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Ensamblador, botes de aluminio	9391	Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Operador de máquina, cadenas de montaje - aviones	9386
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Ensamblador, botes de fibra vidrio	9391	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Encolador, línea de ensamble - productos de madera	9392
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Ensamblador, escritorios	9391	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador - inspector, muebles y accesorios	9392
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Ensamblador, lanchas	9391	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, escritorios	9392
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Ensamblador, veleros	9391	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, escritorios	9392
Ensambladores e Inspectores de Embarcaciones–Inspector, ensamble - botes	9391	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, mesas de madera	9392
Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Ajustador, alerón - ensamble aeronaves	9386	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, muebles	9392
Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Aparejador, ensamblaje de aeronaves	9386	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, muebles de madera	9392
Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Ensamblador - inspector, ensamble de aeronaves	9386	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, muebles de metal	9392
Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Ensamblador, aeronaves	9386	Ensambladores e Inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, productos de madera	9392
Ensambladores e Inspectores de Ensamble de Aeronaves–Ensamblador, armazones - aeronaves	9386		



E

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, sillas	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador - inspector, productos mecánicos	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Ensamblador, sillas metálicas	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, bombas hidráulicas	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Esqueletero, fabricación de muebles	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, cajas de cambios	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Inspector, ensamble - fabricación de muebles	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, camiones - sistemas mecánicos	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Inspector, ensamble - productos de madera	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, implementos agrícolas	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Inspector, fabricación y ensamble - productos madera	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, máquinas cortadoras de césped	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Operador de máquina, fabricación - implementos deportivos de madera	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, máquinas de coser	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Operador de máquina, fabricación - juguetes	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, máquinas expendedoras	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Operario, ensamblador - espigas	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, mecánico	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Operario, ensamble - espigas de madera	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, motores diesel	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Operario, ensamble - espigas de madera	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, motores fuera de borda	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Operario, ensamble - productos de madera	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, motores para vehículo	9385
Ensambladores e inspectores de Muebles y Accesorios–Taraceador, trabajo de la madera	9392	Ensambladores e inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, motores para vehículo mecánico	9385

E**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, motores para vehículos eléctricos	9385	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Instalador de transmisiones, fabricación - vehículos	9381
Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, tractores	9385	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Instalador, transmisiones - fabricación de vehículos	9381
Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos–Ensamblador, transmisiones	9385	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Montador de motores, fabricación - vehículos de motor	9381
Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos–Inspector, control de calidad - productos mecánicos	9385	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Montador, motores - fabricación vehículos de motor	9381
Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos–Inspector, ensamble - motores de vehículos	9385	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Operador de máquina, cadenas de montaje - vehículos	9381
Ensambladores e Inspectores de Productos Mecánicos–Inspector, ensamble mecánico	9385	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Operador de máquina, ensamble - vehículos de motor	9381
Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Ensamblador - inspector, vehículos automotores	9381	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Operario de producción, fabricación - vehículos motor	9381
Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Ensamblador, carrocerías	9381	Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Operario, producción - fabricación vehículos de motor	9381
Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Ensamblador, carros	9381	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Ensamblador - fabricante - inspector, equipos y componentes electrónicos	9382
Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Inspector, chasis y motor, fabricación - vehículos de motor	9381	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Ensamblador, componentes electrónicos	9382
Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Inspector, ensamble - chasis	9381		
Ensambladores e Inspectores de Vehículos Automotores–Inspector, ensamble - fabricación de vehículos	9381		



E

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Ensamblador, condensadores	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Probador, componentes electrónicos - fabricación electrónica	9382
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Ensamblador, equipos electrónicos	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales–Ajustador - ensamblador, motores	9384
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Ensamblador, equipos electrónicos - oficina	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales–Bobinador, transformadores	9384
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Ensamblador, tableros de circuitos	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales–Ensamblador - alambrador, motores y generadores	9384
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Inspector, control de calidad - equipos electrónicos	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales–Ensamblador - fabricante - inspector, transformadores y motores eléctricos industriales	9384
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Inspector, ensamble - fabricación electrónica	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales–Ensamblador, equipo de control eléctrico	9384
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Inspector, ensamble - tablero de circuito impreso	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales–Ensamblador, equipo eléctrico industrial	9384
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Montador, equipos electrónicos - fabricación electrónica	9382	Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales–Ensamblador, motores eléctricos	9384
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Equipos y Componentes Electrónicos–Operador de máquina, fabricación - electrónica	9382		

E

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales– Ensamblador, tableros de control - equipo eléctrico industrial	9384	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, baloncesto	5252
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales– Ensamblador, transformadores	9384	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, básquetbol	5252
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales– Ensamblador, transformadores - generación de energía eléctrica	9384	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, béisbol	5252
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales– Inspector - probador, motores eléctricos	9384	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, boxeo	5252
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales– Inspector, ensamble - equipo eléctrico industrial	9384	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, deportivo	5252
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales– Operador de máquina, bobinadora - rotores	9384	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, fútbol	5252
Ensambladores, Fabricantes e Inspectores de Transformadores y Motores Eléctricos Industriales– Operador de máquina, bobinadora - transformadores	9384	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, gimnasia	5252
Entrenadores y Preparadores Físicos– Acondicionador físico	5252	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, natación	5252
Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador - preparador físico	5252	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, patinaje artístico	5252
Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, atletismo	5252	Entrenadores y Preparadores Físicos– Entrenador, voleibol	5252
		Entrenadores y Preparadores Físicos– Instructor, aeróbicos	5252
		Entrenadores y Preparadores Físicos– Instructor, artes marciales	5252
		Entrenadores y Preparadores Físicos– Instructor, deportes	5252
		Entrenadores y Preparadores Físicos– Preparador físico	5252
		Entrenadores y Preparadores Físicos– Salvavidas	5252
		Escritores–Biógrafo	5121
		Escritores–Dramaturgo	5121
		Escritores–Ensayista	5121
		Escritores–Escritor	5121
		Escritores–Escritor, científico	5121
		Escritores–Escritor, discursos	5121
		Escritores–Escritor, libretos	5121
		Escritores–Escritor, novelas	5121
		Escritores–Escritor, poesía	5121
		Escritores–Guionista	5121



E

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Escritores-Libretista	5121	Estilistas, Esteticistas y Afines-Esteticista	6373
Escritores-Literato	5121	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista	6373
Escritores-Novelistas	5121	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista - maquillador	6373
Escritores-Poeta	5121	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista - peinador	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Asesor, métodos de enseñanza	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista - peinador	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Especialista, educación - métodos audiovisuales	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista integral	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Especialista, educación - métodos didácticos	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista, infantil	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Especialista, material didáctico auxiliar	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista, manicurista	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Especialista, métodos audiovisuales	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Estilista, maquillador	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Especialista, métodos de educación	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Manicurista	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Especialista, métodos pedagógicos	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Maquillador	6373
Especialistas en Métodos Pedagógicos y Material Didáctico-Especialista, métodos pedagógicos y material didáctico	4122	Estilistas, Esteticistas y Afines-Masajista	6373
Estilistas, Esteticistas y Afines-Artista, tatuaje	6373	Estilistas, Esteticistas y Afines-Pedicurista	6373
Estilistas, Esteticistas y Afines-Asesor, belleza	6373	Estilistas, Esteticistas y Afines-Peinador	6373
Estilistas, Esteticistas y Afines-Asesor, imagen	6373	Estilistas, Esteticistas y Afines-Peinador - peluquero	6373
Estilistas, Esteticistas y Afines-Barbero	6373	Estilistas, Esteticistas y Afines-Peluquero	6373
Estilistas, Esteticistas y Afines-Consultor, belleza	6373	Estilistas, Esteticistas y Afines-Tatuista	6373
Estilistas, Esteticistas y Afines-Cosmetólogo	6373	Evaluadores de Competencias Laborales-Analista - evaluador de desempeño	1123
		Evaluadores de Competencias Laborales-Consultor, competencias laborales	1123
		Evaluadores de Competencias Laborales-Evaluador, competencias laborales	1123

E**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Administrador, agroindustrial	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Especialista, cultivos	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Agrólogo	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Especialista, riego	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Agrónomo	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Especialista, suelos y cosechas	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Agrónomo, ecología	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Experto agrícola y pecuario	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Agrónomo, edafología	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Extensionista agrícola	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Agrónomo, floricultura	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Ingeniero agrónomo	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Agrónomo, horticultura	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Promotor, rural	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Consejero, agrícola	2123	Expertos Agrícolas y Pecuarios– Zootecnista	2123
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Consultor, agrícola	2123	Expertos Forestales–Consultor, forestal	2122
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Consultor, agropecuario	2123	Expertos Forestales–Experto forestal	2122
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Edafólogo	2123	Expertos Forestales–Ingeniero forestal	2122
Expertos Agrícolas y Pecuarios– Especialista, agrícola	2123	Expertos Forestales–Inspector, forestal	2122
		Expertos Forestales–Perito forestal	2122
		Expertos Forestales–Silvicultor	2122



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

F

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Farmacéuticos-Farmacéuta	3131	Físicos y Astrónomos-Científico - investigador, física	2111
Farmacéuticos-Farmacéuta, hospitalario	3131	Físicos y Astrónomos-Cristalógrafo	2111
Farmacéuticos-Farmacéuta, industrial	3131	Físicos y Astrónomos-Físico	2111
Farmacéuticos-Farmacéutico	3131	Físicos y Astrónomos-Físico - astrónomo	2111
Farmacéuticos-Jefe, farmacia	3131	Físicos y Astrónomos-Físico, acústica	2111
Farmacéuticos-Regente, farmacia	3131	Físicos y Astrónomos-Físico, aerodinámica	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Etimologista	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, atmosférico	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Filólogo	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, balística	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Filólogo, fonética	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, electricidad y magnetismo	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Filólogo, grafología	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, estado sólido	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Filólogo, morfología	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, estática	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Filósofo	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, experimental	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Grafólogo	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, física teórica	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Historiador	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, mecánica	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Historiador, ciencias sociales	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, molecular	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Historiador, historia económica	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, nuclear	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Historiador, historia política	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, óptica	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Investigador, ciencias políticas	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, reología	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Lexicógrafo	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, sólidos	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Lingüista	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, térmica	2111
Filósofos, Filólogos y Afines-Politólogo	4162	Físicos y Astrónomos-Físico, termodinámica	2111
Físicos y Astrónomos-Astrofísico	2111	Físicos y Astrónomos-Radioastrónomo	2111
Físicos y Astrónomos-Astrónomo	2111	Físicos y Astrónomos-Reólogo	2111
Físicos y Astrónomos-Biofísico	2111	Fisioterapeutas-Ergoterapeuta	3142
Físicos y Astrónomos-Biofísico, molecular	2111	Fisioterapeutas-Fisioterapeuta	3142
Físicos y Astrónomos-Científico - investigador, electrónica	2111	Fisioterapeutas-Fisioterapeuta	3142
		Fisioterapeutas-Tecnólogo, fisioterapia	3142
		Fisioterapeutas-Terapeuta físico	3142
		Fisioterapeutas-Terapeuta, readaptación física	3142

Denominaciones Ocupacionales

F

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Fotógrafos–Fotógrafo	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, aduana	1226
Fotógrafos–Fotógrafo reportería	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, fronteras	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, aéreo	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, hacienda	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, artístico	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, inmigración	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, científico	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, pasaportes	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, comercial	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, pensiones	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, forense	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, salarios	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, ilustración comercial	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, seguridad social	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, industrial	5221	Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, trabajo	1226
Fotógrafos–Fotógrafo, microfotografía	5221	Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública– Agregado de prensa	4174
Fotógrafos–Fotógrafo, publicitario	5221	Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública– Agregado diplomático	4174
Fotógrafos–Fotógrafo, retratista	5221	Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública– Asesor, asuntos intergubernamentales	4174
Fotógrafos–Reportero, gráfico	5221	Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública– Asesor, electoral	4174
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Aforador, aduana	1226		
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Analista, impuestos	1226		
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Funcionario, aduana	1226		
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Funcionario, aduanas, impuestos, inmigración y seguridad social	1226		
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Funcionario, expedición pasaportes	1226		
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Funcionario, inmigración	1226		
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Funcionario, recaudo impuestos	1226		
Funcionarios de Aduanas, Impuestos, Inmigración y Seguridad Social– Inspector, administración pública	1226		



F

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Asesor, servicio de extranjería	4174	Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Funcionario, protocolo	4174
Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Coordinador, protocolo	4174	Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Funcionario, servicio de extranjería	4174
Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Delegado electoral	4174	Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Vocero oficial	4174
Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Funcionario, asuntos intergubernamentales	4174	Funcionarios de Regulación–Funcionario, regulación	6362
Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Funcionario, electoral	4174	Funcionarios de Regulación–Inspector rifas, juegos y espectáculos	6362
Funcionarios de Programas Exclusivos de la Administración Pública–Funcionario, programas exclusivos de la administración pública	4174	Funcionarios de Regulación–Inspector, control precios	6362
		Funcionarios de Regulación–Inspector, rifas, juegos y espectáculos	6362
		Funcionarios de Regulación–Inspector, tránsito	6362

G

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Estratigrafo	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Hidrologo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Ingeniero geógrafo y ambiental	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico, geomagnetismo	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Ingeniero geólogo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico, geomorfología	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Micropaleontólogo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico, hidrología	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Mineralogista	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico, métodos magnéticos	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Oceanógrafo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico, oceanografía	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Oceanógrafo, geofísica	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico, sismología	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Paleontólogo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geofísico, vulcanología	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Petrólogo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Sismólogo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo, estratigrafía	2113	Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Vulcanólogo	2113
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo, exploración	2113	Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Administrador, oficina - pensiones y cesantías	0122
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo, micropaleontología	2113	Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Director, departamento crédito	0122
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo, minería	2113	Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Director, oficina - banca	0122
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo, oceanografía	2113	Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Director, servicios tarjeta de crédito	0122
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo, paleontología	2113	Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, banca, crédito e inversiones	0122
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geólogo, petróleo	2113	Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, banco	0122
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geomagneticista	2113		
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geomorfólogo	2113		
Geólogos, Geoquímicos y Geofísicos–Geoquímico	2113		



G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, comercial - banca empresarial	0122	Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte–Administrador, museo	0511
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, corporación financiera	0122	Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte–Director, biblioteca	0511
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, crédito	0122	Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte–Director, museo	0511
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, cuenta - banca	0122	Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte–Gerente, biblioteca, museo o galería de arte	0511
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, inversión	0122	Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte–Gerente, galería de arte	0511
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, inversión - fiduciaria	0122	Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte–Gerente, museo	0511
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, oficina - banca	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, agencia de viajes	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, operaciones - banca	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, almacén por departamentos	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, servicio al cliente - institución financiera	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, comercio minorista	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Gerente, sucursal - banca	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, comercio minorista - almacenes de cadena	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Jefe, crédito y cartera	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, comercio minorista - autoservicio	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Jefe, departamento - crédito	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, concesionario	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Jefe, sección fiduciaria	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, servicio al cliente - comercio al por menor	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Jefe, servicio al cliente - institución financiera	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Gerente, supermercado	0621
Gerentes de Banca, Crédito e Inversiones–Subgerente, comercial - banca personal	0122	Gerentes de Comercio al Por Menor–Jefe, agencia viajes	0621
Gerentes de Biblioteca, Museo y Galería de Arte–Administrador, biblioteca	0511	Gerentes de Comercio al Por Menor–Jefe, departamento - comercio al por menor	0621
		Gerentes de Comercio al Por Menor–Prestamista	0621

G**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Director, compras	0113	Gerentes de Construcción-Gerente, proyecto - construcción	0811
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Director, departamento de abastecimiento	0113	Gerentes de Construcción-Jefe, construcción y mantenimiento de edificaciones	0811
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Gerente, abastecimiento	0113	Gerentes de Construcción-Jefe, departamento - construcciones	0811
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Gerente, compras y adquisiciones	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Administrador, acueducto	0912
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Gerente, compras y materiales	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Administrador, empresa de servicio público	0912
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Jefe, compras	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Director, operaciones - distribución de gas	0912
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Jefe, compras y suministros	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, central eléctrica	0912
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Jefe, contratación	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, distribución - petróleo	0912
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Jefe, departamento - compras y suministros	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, empresas de servicios públicos	0912
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Jefe, materiales y suministros	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, operaciones - acueducto	0912
Gerentes de Compras y Adquisiciones-Jefe, suministros	0113	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, operaciones - distribución de gas	0912
Gerentes de Construcción-Gerente, construcción	0811	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, operaciones - distribución petróleo	0912
Gerentes de Construcción-Gerente, construcción comercial	0811	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, operaciones - servicios públicos	0912
Gerentes de Construcción-Gerente, construcción de vivienda	0811	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, planta - central hidroeléctrica	0912
Gerentes de Construcción-Gerente, construcción industrial	0811	Gerentes de Empresas de Servicios Públicos-Gerente, planta - generación de energía eléctrica	0912
Gerentes de Construcción-Gerente, construcción residencial	0811		
Gerentes de Construcción-Gerente, obra - construcción	0811		



G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Empresas de Servicios Públicos–Gerente, planta - tratamiento de aguas residuales	0912	Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Jefe, servicios de telecomunicaciones	0131
Gerentes de Empresas de Servicios Públicos–Gerente, planta - tratamiento de basuras y desechos	0912	Gerentes de Ingeniería–Director, aseguramiento de calidad	0211
Gerentes de Empresas de Servicios Públicos–Jefe, operaciones - central hidroeléctrica	0912	Gerentes de Ingeniería–Director, control de calidad	0211
Gerentes de Empresas de Servicios Públicos–Jefe, planta - distribución gas	0912	Gerentes de Ingeniería–Director, departamento - ingeniería	0211
Gerentes de Empresas de Servicios Públicos–Jefe, planta - generación energía	0912	Gerentes de Ingeniería–Director, seguridad industrial	0211
Gerentes de Empresas de Servicios Públicos–Jefe, planta - tratamiento aguas y desechos	0912	Gerentes de Ingeniería–Director, servicios de ingeniería	0211
Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Gerente, empresas de telecomunicaciones	0131	Gerentes de Ingeniería–Gerente, aseguramiento de calidad	0211
Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Gerente, instalaciones - telecomunicaciones	0131	Gerentes de Ingeniería–Gerente, control de calidad	0211
Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Gerente, operaciones - telecomunicaciones	0131	Gerentes de Ingeniería–Gerente, departamento - ingeniería	0211
Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Gerente, servicios de operación y transmisión - telecomunicaciones	0131	Gerentes de Ingeniería–Gerente, departamento - ingeniería de producción	0211
Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Gerente, servicios de telecomunicaciones	0131	Gerentes de Ingeniería–Gerente, firma de ingeniería	0211
Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Gerente, sistema de telecomunicaciones	0131	Gerentes de Ingeniería–Gerente, ingeniería	0211
Gerentes de Empresas de Telecomunicaciones–Jefe, departamento - telecomunicaciones	0131	Gerentes de Ingeniería–Gerente, ingeniería - eléctrica	0211
		Gerentes de Ingeniería–Gerente, ingeniería - producción	0211
		Gerentes de Ingeniería–Gerente, ingeniería - proyectos	0211
		Gerentes de Ingeniería–Gerente, ingeniería - telecomunicaciones	0211
		Gerentes de Ingeniería–Gerente, investigación - ingeniería	0211
		Gerentes de Ingeniería–Gerente, investigación - ingeniería y desarrollo	0211
		Gerentes de Ingeniería–Gerente, servicios de arquitectura	0211

G**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Ingeniería–Gerente, servicios de ingeniería	0211	Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Gerente, investigación y desarrollo en ciencias naturales y aplicadas	0212
Gerentes de Ingeniería–Jefe, control de calidad	0211	Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Gerente, programa de ciencias	0212
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Director, departamento agronómico	0212	Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Gerente, servicios estadísticos	0212
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Director, departamento de investigación	0212	Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Jefe, estadística	0212
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Director, departamento de investigación y desarrollo	0212	Gerentes de Mantenimiento–Gerente, mantenimiento	0822
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Director, departamento de sanidad vegetal	0212	Gerentes de Mantenimiento–Jefe, departamento - mantenimiento industrial	0822
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Director, departamento investigación y desarrollo	0212	Gerentes de Mantenimiento–Jefe, mantenimiento	0822
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Director, investigación - fabricación	0212	Gerentes de Mantenimiento–Jefe, servicios de apoyo - mantenimiento	0822
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Director, investigación - minería	0212	Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Director, audiovisuales	0512
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Gerente, departamento - investigación	0212	Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Director, compañía de ballet	0512
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Gerente, empresa servicios estadísticos	0212	Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Director, compañía de teatro	0512
Gerentes de Investigación y Desarrollo en Ciencias Naturales y Aplicadas–Gerente, investigación y desarrollo	0212	Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Director, estación de radio	0512
		Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Director, programación - radio y televisión	0512
		Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Director, publicaciones	0512



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Gerente, compañía de teatro	0512	Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Gerente, terminal de transporte	0821
Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Gerente, estación de radio	0512	Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Jefe, servicios generales	0821
Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Gerente, medios de comunicación y artes escénicas	0512	Gerentes de Otros Servicios–Administrador, gimnasio	0651
Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Gerente, producción - cinematográfica	0512	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, centro de estética	0651
Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Gerente, programadora de televisión	0512	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, escuela de conducción	0651
Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Gerente, publicaciones	0512	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, escuela de modelaje	0651
Gerentes de Medios de Comunicación y Artes Escénicas–Jefe, publicaciones	0512	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, gimnasio	0651
Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Administrador, aeropuerto	0821	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, lavandería	0651
Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Administrador, centro comercial	0821	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, sala de belleza	0651
Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Gerente, aeropuerto	0821	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, servicios	0651
Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Gerente, centro comercial	0821	Gerentes de Otros Servicios–Gerente, servicios de aseo y limpieza	0651
Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Gerente, centro de convenciones	0821	Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Director, departamento de servicios publicitarios	0123
Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Gerente, instalaciones recreativas	0821	Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Director, organización y métodos	0123
Gerentes de Operación de Instalaciones Físicas–Gerente, operación de instalaciones físicas	0821	Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Director, servicios de investigación mercados	0123
		Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Director, servicios publicitarios	0123
		Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, agencia de empleo	0123

Denominaciones Ocupacionales

G

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, firma de abogados	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Director, departamento de servicios administrativos	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, firma de auditoría	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Director, seguridad informática	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, firma de contadores	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Director, servicios administrativos	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, servicios a las empresas	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Gerente, administrativo	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, servicios de consultoría	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Gerente, administrativo y financiero	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, servicios de informática	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Gerente, servicios administrativos	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, servicios de investigación de mercados	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, administrativo	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, servicios de nómina	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, admisiones y registro	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Gerente, servicios de seguridad y vigilancia	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, admisiones y registro de personal	0114
Gerentes de Otros Servicios a las Empresas–Jefe, organización y métodos	0123	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, archivo	0114
Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Asistente, gerencia administrativa	0114	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, control interno	0114
Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Director, administrativo	0114	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, departamento seguridad	0114
Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Director, departamento administrativo	0114	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, inventarios	0114
Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Director, departamento de seguridad	0114	Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, recursos físicos	0114
		Gerentes de Otros Servicios Administrativos–Jefe, registro y archivo	0114



G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Otros Servicios Administrativos-Jefe, rotación y existencias	0114	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, operaciones - pesca	0712
Gerentes de Otros Servicios Administrativos-Jefe, servicios administrativos	0114	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, operaciones - silvicultura	0712
Gerentes de Otros Servicios Administrativos-Subdirector, administrativo	0114	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, planta - beneficio animal	0712
Gerentes de Otros Servicios Administrativos-Subgerente, administrativo	0114	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, planta - incubación	0712
Gerentes de Otros Servicios Administrativos-Subgerente, administrativo y financiero	0114	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, producción - agrícola	0712
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Administrador general, explotación agrícola	0712	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, producción - agropecuaria	0712
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Administrador general, explotación pecuaria	0712	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, producción - pecuaria	0712
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Administrador general, plantación agrícola	0712	Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, producción agrícola y pecuaria	0712
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Director, postcosecha	0712	Gerentes de Producción Industrial-Director, operaciones - manufactura	0911
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Director, producción - avícola	0712	Gerentes de Producción Industrial-Director, planeación de la producción	0911
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, empresa agrícola	0712	Gerentes de Producción Industrial-Director, producción - manufactura	0911
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, explotación - agrícola	0712	Gerentes de Producción Industrial-Director, producción y operaciones - manufactura	0911
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, explotación - forestal	0712	Gerentes de Producción Industrial-Gerente técnico, industria	0911
Gerentes de Producción Agrícola y Pecuaria-Gerente, explotación - silvícola	0712	Gerentes de Producción Industrial-Gerente, fábrica	0911
		Gerentes de Producción Industrial-Gerente, fabricación	0911
		Gerentes de Producción Industrial-Gerente, manufactura	0911

G

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Producción Industrial–Gerente, operaciones - manufactura	0911	Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, mantenimiento - pozo petrolero	0711
Gerentes de Producción Industrial–Gerente, planta - manufactura	0911	Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, minas	0711
Gerentes de Producción Industrial–Gerente, producción industrial	0911	Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, operaciones - minas	0711
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, planta - fabricación	0911	Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, operaciones - perforación	0711
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, planta - industria gráfica	0911	Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, producción - campo petróleo y gas	0711
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, planta - manufactura	0911	Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, producción primaria (excepto agricultura)	0711
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, planta - procesamiento	0911	Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Jefe, producción - minería	0711
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, producción	0911	Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico–Administrador, aduana	0412
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, producción - confecciones	0911	Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico–Director, aduana - servicios gubernamentales	0412
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, producto terminado	0911	Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico–Director, análisis de política económica	0412
Gerentes de Producción Industrial–Jefe, programación de producción	0911	Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico–Director, políticas de impuestos	0412
Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Coordinador, operaciones - producción de petróleo	0711	Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico–Director, programas de desarrollo económico - servicios gubernamentales	0412
Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Director, empresa minera	0711	Gerentes de Programas de Política de Desarrollo Económico–Gerente, programas de política de desarrollo económico	0412
Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Director, explotación minera	0711		
Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Director, minería	0711		
Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, explotación - canteras	0711		
Gerentes de Producción Primaria (excepto agricultura)–Gerente, explotación - minas	0711		



G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Programas de Política Educativa-Director- desarrollo curricular	0413	Gerentes de Programas de Política Social y de Salud-Gerente, programas de servicio social - servicios gubernamentales	0411
Gerentes de Programas de Política Educativa-Director- investigación y análisis de política educativa	0413	Gerentes de Recursos Humanos-Director, departamento de selección personal	0112
Gerentes de Programas de Política Educativa-Director- programas de política educativa - servicios gubernamentales	0413	Gerentes de Recursos Humanos-Director, departamento desarrollo de personal	0112
Gerentes de Programas de Política Educativa-Director- programas política educativa - servicios gubernamentales	0413	Gerentes de Recursos Humanos-Director, departamento gestión humana	0112
Gerentes de Programas de Política Educativa-Gerente- programas de política educativa	0413	Gerentes de Recursos Humanos-Director, desarrollo de personal	0112
Gerentes de Programas de Política Educativa-Gerente- programas de política educativa - servicios gubernamentales	0413	Gerentes de Recursos Humanos-Director, personal	0112
Gerentes de Programas de Política Educativa-Supervisor- educación	0413	Gerentes de Recursos Humanos-Director, recursos humanos	0112
Gerentes de Programas de Política Educativa-Supervisor- programas de educación	0413	Gerentes de Recursos Humanos-Director, relaciones industriales	0112
Gerentes de Programas de Política Social y de Salud-Director, programas de salud - servicios gubernamentales	0411	Gerentes de Recursos Humanos-Director, relaciones laborales	0112
Gerentes de Programas de Política Social y de Salud-Director, programas de servicio social - servicios gubernamentales	0411	Gerentes de Recursos Humanos-Gerente, gestión humana	0112
Gerentes de Programas de Política Social y de Salud-Gerente, desarrollo y políticas de vivienda	0411	Gerentes de Recursos Humanos-Gerente, recursos humanos	0112
Gerentes de Programas de Política Social y de Salud-Gerente, programas de política social y de salud	0411	Gerentes de Recursos Humanos-Gerente, relaciones industriales	0112
Gerentes de Programas de Política Social y de Salud-Gerente, programas de salud - servicios gubernamentales	0411	Gerentes de Recursos Humanos-Jefe, bienestar social	0112
		Gerentes de Recursos Humanos-Jefe, capacitación	0112
		Gerentes de Recursos Humanos-Jefe, capacitación y desarrollo de personal	0112
		Gerentes de Recursos Humanos-Jefe, compensación y beneficios	0112
		Gerentes de Recursos Humanos-Jefe, departamento - capacitación	0112
		Gerentes de Recursos Humanos-Jefe, departamento - recursos humanos	0112

G**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, desarrollo organizacional	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Administrador, portafolio de inversiones	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, gestión humana	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Gerente, bienes raíces	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, personal	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Gerente, corretaje financiero	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, recursos humanos	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Gerente, departamento actuarial	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, relaciones industriales	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Gerente, propiedad raíz	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, relaciones laborales	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Gerente, seguros	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, salarios	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Gerente, seguros de vida	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, salud ocupacional	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Gerente, seguros, bienes raíces y corretaje financiero	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, salud y seguridad ocupacional	0112	Gerentes de Seguros, Bienes Raíces y Corretaje Financiero–Jefe, seguros y finanzas	0121
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, selección de personal	0112	Gerentes de Servicios a la Salud–Administrador hospitalario	0311
Gerentes de Recursos Humanos–Jefe, selección e inducción	0112	Gerentes de Servicios a la Salud–Administrador, hospital	0311
Gerentes de Recursos Humanos–Subgerente, relaciones industriales	0112	Gerentes de Servicios a la Salud–Auditor, médico	0311
Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos–Gerente, café bar	0631	Gerentes de Servicios a la Salud–Director científico	0311
Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos–Gerente, casa de banquetes	0631	Gerentes de Servicios a la Salud–Director médico	0311
Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos–Gerente, restaurante	0631	Gerentes de Servicios a la Salud–Director, centro de salud	0311
Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos–Gerente, restaurantes y servicios de alimentos	0631	Gerentes de Servicios a la Salud–Director, científico	0311
Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos–Gerente, servicio de alimentos y bebidas - hotel	0631		
Gerentes de Restaurantes y Servicios de Alimentos–Jefe, departamento - alimentos y bebidas	0631		



G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Servicios a la Salud– Director, laboratorio clínico	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, bar	0632
Gerentes de Servicios a la Salud– Director, laboratorio médico	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, centro vacacional	0632
Gerentes de Servicios a la Salud– Director, médico	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, hostelería	0632
Gerentes de Servicios a la Salud– Director, servicios de rehabilitación médica	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, hotel	0632
Gerentes de Servicios a la Salud– Director, servicios de sanidad	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, reservaciones - cadenas de hoteles	0632
Gerentes de Servicios a la Salud– Director, urgencias	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, servicio de alojamiento	0632
Gerentes de Servicios a la Salud– Gerente, servicios a la salud	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, servicio de banquetes	0632
Gerentes de Servicios a la Salud–Jefe, atención médica hospitalaria	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, servicio de hospedaje	0632
Gerentes de Servicios a la Salud–Jefe, cirugía	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, servicios de alojamiento	0632
Gerentes de Servicios a la Salud–Jefe, departamento - dietética y nutrición	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Gerente, servicios de hospedaje	0632
Gerentes de Servicios a la Salud–Jefe, departamento - fisioterapia	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Jefe, reservas hotel	0632
Gerentes de Servicios a la Salud–Jefe, departamento médico	0311	Gerentes de Servicios de Alojamiento– Jefe, sección reservas - hotel	0632
Gerentes de Servicios a la Salud– Subdirector, científico	0311	Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Director, comercio exterior	0612
Gerentes de Servicios a la Salud– Subdirector, médico	0311	Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Director, departamento importaciones y exportaciones	0612
Gerentes de Servicios de Alojamiento– Administrador, centro vacacional	0632	Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Director, departamento internacional	0612
Gerentes de Servicios de Alojamiento– Administrador, hotel	0632	Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Director, importaciones y exportaciones	0612
Gerentes de Servicios de Alojamiento– Administrador, motel	0632	Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Gerente, departamento - comercio exterior	0612
Gerentes de Servicios de Alojamiento– Administrador, residencia estudiantil	0632		
Gerentes de Servicios de Alojamiento– Director, centro vacacional	0632		

G**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Gerente, división de embarques	0612	Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, servicios de encomienda	0132
Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Gerente, exportaciones	0612	Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, servicios de mensajería	0132
Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Gerente, negocios internacionales	0612	Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, servicios postal y de correo	0132
Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Gerente, servicios de comercio exterior	0612	Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Jefe, oficina - servicios postales	0132
Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Jefe, comercio exterior	0612	Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Jefe, operaciones - mensajería	0132
Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Jefe, exportaciones	0612	Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Jefe, servicios postales	0132
Gerentes de Servicios de Comercio Exterior–Jefe, importaciones	0612	Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Director, centro comunitario	0423
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Administrador, correos	0132	Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Director, centro de detención	0423
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Director, departamento operaciones - correo	0132	Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Director, establecimiento de adaptación social	0423
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, departamento operaciones - correo	0132	Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Director, institución correccional	0423
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, operaciones - correo	0132	Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Director, organización no gubernamental	0423
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, planta - servicios postal y de mensajería	0132	Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Dirigente, organización sindical	0423
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, servicios de correo	0132	Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Gerente, servicios comunitarios	0423
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, servicios de correo y mensajería	0132		
Gerentes de Servicios de Correo y Mensajería–Gerente, servicios de Courier	0132		



G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Servicios Social, Comunitario y Correccional–Gerente, servicios correccionales, comunitarios y sociales	0423	Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Jefe, sistemas	0213
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Director, departamento de informática	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Capitán, puerto	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Director, departamento de sistemas informáticos	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Director de distribución	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Director, sistemas informáticos	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Director, carga internacional y logística	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Gerente, departamento de informática	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Director, departamento de transporte	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Gerente, sistemas	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Director, logística	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Gerente, sistemas de información	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Director, operaciones - transporte	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Gerente, sistemas de información y procesamiento de datos	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Director, operaciones - transporte aéreo	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Gerente, sistemas y procesamiento de datos	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Director, soporte de operaciones - logística	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Jefe, departamento de sistemas	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, almacenamiento - carga	0812
Gerentes de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos–Jefe, operaciones - sistemas	0213	Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, departamento - fletes	0812
		Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, departamento - logística comercial	0812
		Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, departamento - transporte	0812
		Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, distribución - almacenamiento y bodegaje	0812
		Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, logística	0812

G**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, logística comercial	0812	Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, bodega y producto terminado	0812
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, logística internacional	0812	Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, bodega y transporte	0812
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, logística y distribución	0812	Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, centro distribución	0812
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, operaciones - distribución, almacenamiento y bodegaje	0812	Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, logística	0812
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, operaciones - sistema de transporte urbano	0812	Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, operaciones - logísticas	0812
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, operaciones - transporte	0812	Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, planeación de carga	0812
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, operaciones - transporte de carga	0812	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director comercial, ventas	0611
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, operaciones - transporte marítimo	0812	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, comercialización	0611
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, operaciones - transporte terrestre	0812	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, comunicaciones	0611
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, sistema de transporte urbano	0812	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, comunicaciones y publicidad	0611
Gerentes de Transporte y Distribución–Gerente, transporte y distribución	0812	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, departamento comercial	0611
Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, almacén	0812	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, desarrollo comercial	0611
Gerentes de Transporte y Distribución–Jefe, bodega y distribución	0812	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, mercadeo	0611
		Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, mercadeo y ventas	0611
		Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, publicidad	0611
		Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad–Director, relaciones públicas	0611



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Director, relaciones públicas e información	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, telemercadeo	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Director, telemercadeo	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, ventas	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Director, ventas	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, ventas, mercadeo y publicidad	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, comercial - ventas	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, investigación de mercados	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, comercio al por mayor	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, medios publicitarios	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, comercio mayorista	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, mercadeo	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, comunicaciones	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, mercadeo y ventas	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, marca	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, promoción de ventas	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, medios y publicidad	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, publicidad	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, mercadeo	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, relaciones públicas	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, mercadeo y ventas	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Jefe, ventas - comercio al por mayor	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, nacional de ventas	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Subgerente, mercadeo	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, producto	0611	Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Subgerente, ventas	0611
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, promoción	0611	Gerentes Financieros-Director financiero	0111
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, publicidad	0611	Gerentes Financieros-Director, auditoría	0111
Gerentes de Ventas, Mercadeo y Publicidad-Gerente, regional de ventas	0611	Gerentes Financieros-Director, departamento de auditoría y control	0111
		Gerentes Financieros-Director, departamento financiero	0111
		Gerentes Financieros-Director, financiero	0111

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Gerentes Financieros–Director, fondos y pagos	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Clisador, grabado al aguafuerte	9372
Gerentes Financieros–Director, planeación financiera	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Compaginador, fotocomposición	9372
Gerentes Financieros–Director, presupuesto	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Estereotipista, imprenta	9372
Gerentes Financieros–Director, presupuesto y contabilidad	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Fotocompositor	9372
Gerentes Financieros–Gerente, control financiero	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Fotograbador	9372
Gerentes Financieros–Gerente, financiero	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Fotograbador, línea imprenta	9372
Gerentes Financieros–Jefe, auditoría	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Fotomecánico	9372
Gerentes Financieros–Jefe, contabilidad	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Grabador, al aguafuerte - impresión	9372
Gerentes Financieros–Jefe, control financiero	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Grabador, cilindros de impresión	9372
Gerentes Financieros–Jefe, costos	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Grabador, fotograbado - imprenta	9372
Gerentes Financieros–Jefe, costos y presupuesto	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Grabador, huecograbado	9372
Gerentes Financieros–Jefe, financiero	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Grabador, pantógrafo - imprenta	9372
Gerentes Financieros–Jefe, presupuesto	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Grabador, planchas de impresión	9372
Gerentes Financieros–Jefe, soporte financiero	0111	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Montajista, finalizador	9372
Gerentes Financieros–Jefe, tesorería	0111		
Gerentes Financieros–Jefe, tesorería y cartera	0111		
Gerentes Financieros–Tesorero	0111		
Gerentes Financieros–Tesorero - pagador	0111		
Gerentes Financieros–Tesorero municipal	0111		
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Clisador - fotograbador, imprenta	9372		
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión–Clisador, galvanotipia	9372		



G

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Montajista, finalizador - color	9372	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Pantografista, imprenta	9372
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Montajista, finalizador - línea	9372	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Planchista, preimpresión	9372
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operador de cámara, fotograbado	9372	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Preparador, cilindro - impresión	9372
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operador de cámara, impresión	9372	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Retocador, fotograbado	9372
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operador de cámara, separación de color - impresión	9372	Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Retocador, planchas impresión	9372
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operador, sistemas procesamiento de imagen	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Agente, maniobras - ferrocarril	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, cámara - artes gráficas	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Enganchador, trenes	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, fotocomposición	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Frenero, guarda frenos - tren	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, fotomecánica	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Guardafrenos, ferrocarril	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, preimpresión	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Guardaguas - enganchador, minas y canteras	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, preprensado - imprenta	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Guardaguas, ferrocarril	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, pruebas de color	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Guardalíneas, paso a nivel	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, scanner - preimpresión	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Operador, torre de señales - ferrocarril	8462
Grabadores y Otras Ocupaciones de Pre-impresión-Operario, sistemas procesamiento imagen	9372	Guardafrenos y Otros Operadores Ferroviarios-Trabajador, patio - ferrocarril	8462
		Guardianes de Prisión-Cabo, prisión	6365
		Guardianes de Prisión-Guardián, cárcel	6365

G**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Guardianes de Prisión–Guardián, correcional	6365	Guías de Viaje y Turismo–Guía, excursiones	6341
Guardianes de Prisión–Guardián, penitenciario	6365	Guías de Viaje y Turismo–Guía, montañismo	6341
Guardianes de Prisión–Guardián, prisión	6365	Guías de Viaje y Turismo–Guía, parques naturales	6341
Guías de Viaje y Turismo–Cochero - guía turismo	6341	Guías de Viaje y Turismo–Guía, turismo	6341
Guías de Viaje y Turismo–Guía, ecoturismo	6341	Guías de Viaje y Turismo–Guía, viajes	6341



H

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Higienistas Dentales–Auxiliar, higiene oral	3222
Higienistas Dentales–Higienista dental	3222

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Higienistas Dentales–Higienista oral	3222

Denominaciones Ocupacionales

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ingenieros de Automatización e Instrumentación –Ingeniero Mecatrónico	2136	Ingenieros de Minas–Ingeniero de minas	2143
Ingenieros de Automatización e Instrumentación –Ingeniero de Automatización Industrial	2136	Ingenieros de Minas–Ingeniero de minas, explotación	2143
Ingenieros de Automatización e Instrumentación –Ingeniero de Instrumentación Industrial	2136	Ingenieros de Minas–Ingeniero de minas, explotación - metales	2143
Ingenieros de Automatización e Instrumentación –Ingeniero de Procesos.	2136	Ingenieros de Minas–Ingeniero minero	2143
Ingenieros de Automatización e Instrumentación –Ingenieros de Instrumentación y Control de Procesos.	2136	Ingenieros de Minas–Ingeniero, minas - explotación	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Cristalógrafo	2142	Ingenieros de Minas–Ingeniero, minas - minería aurífera aluvial	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero metalúrgico	2142	Ingenieros de Minas–Ingeniero, minas - producción	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero metalúrgico, producción y afino de metales	2142	Ingenieros de Minas–Ingeniero, minas - seguridad	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero metalúrgico, tratamiento de metales	2142	Ingenieros de Minas–Ingeniero, minas - ventilación	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero, cerámica	2142	Ingenieros de Minas–Ingeniero, minería bajo tierra	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero, fundición	2142	Ingenieros de Minas–Ingeniero, minería de cielo abierto	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero, materiales	2142	Ingenieros de Minas–Ingeniero, planificación - minas	2143
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero, metalurgia	2142	Ingenieros de Petróleos–Ingeniero de petróleo	2144
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero, producción y afino de metales	2142	Ingenieros de Petróleos–Ingeniero de petróleo, perforación	2144
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Ingeniero, siderurgia	2142	Ingenieros de Petróleos–Ingeniero, perforación - petróleo y gas	2144
Ingenieros de Materiales y Metalurgia–Reólogo	2142	Ingenieros de Petróleos–Ingeniero, petróleo	2144
		Ingenieros de Petróleos–Ingeniero, petróleo - perforación	2144
		Ingenieros de Petróleos–Ingeniero, petróleo - producción	2144
		Ingenieros de Petróleos–Ingeniero, producción - petróleo y gas	2144
		Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Auditor, sistemas	2145



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Coordinador, proyecto informático	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista, diseño - instrumentación industrial	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero de sistemas	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista, generación de energía eléctrica	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero de sistemas e informática	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista, iluminación	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero de sistemas y computación	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista, instalación y mantenimiento - tendidos eléctricos	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero de software y comunicaciones	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista, líneas eléctricas	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, análisis y diseño sistemas	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista, producción de energía eléctrica	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, desarrollo software	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista, transporte y distribución de energía	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, sistemas - análisis y diseño	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero eléctrico	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, sistemas - programación	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero eléctrico, producción energía	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, sistemas - redes y comunicación de datos	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero electromecánico	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, sistemas e informática	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero, diseño - instalaciones eléctricas	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, sistemas y computación	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero, diseño eléctrico	2133
Ingenieros de Sistemas, Informática y Computación–Ingeniero, soporte - computación	2145	Ingenieros Electricistas–Ingeniero, distribución de energía eléctrica	2133
Ingenieros Electricistas–Ingeniero electricista	2133	Ingenieros Electricistas–Ingeniero, electricidad industrial y de potencia	2133
		Ingenieros Electricistas–Ingeniero, electricista	2133
		Ingenieros Electricistas–Ingeniero, electromecánica	2133
		Ingenieros Electricistas–Ingeniero, mantenimiento eléctrico	2133

Denominaciones Ocupacionales

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ingenieros Electricistas–Ingeniero, redes eléctricas	2133	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, comunicaciones - aeronáutica	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Científico - investigador, electrónica	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, electrónica digital	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero de sistemas y telecomunicaciones	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, electrónica y computación	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero de telecomunicaciones	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, instrumentación y control - procesos industriales	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero de telecomunicaciones, radio	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, mantenimiento - equipo biomédico	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero de telecomunicaciones, teléfonos	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, mantenimiento - equipos de cómputo	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero de telecomunicaciones, televisión	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, mantenimiento electrónico	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero electrónico	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, robótica	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero electrónico y de comunicaciones	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, sistemas de radio	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero electrónico y de telecomunicaciones - militar	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, sistemas televisión	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero electrónico, automatización industrial	2134	Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, telecomunicaciones	2134
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero electrónico, diseño - instrumentación industrial	2134	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Geotecnista	2131
Ingenieros Electrónicos y de Telecomunicaciones–Ingeniero, autotrónica	2134	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Ingeniero civil	2131
		Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Ingeniero civil, cartografía	2131



DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, construcción - administración de obras civiles	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, calefacción, ventilación y aire acondicionado	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, construcción - aeropuertos	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, cartografía	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, construcción - edificios	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, construcción - estructuras metálicas	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción - administración de obras civiles	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, construcción - obras civiles	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción - aeronáutica	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, construcción - puentes	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción - aeronáutica	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, construcción - túneles	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción - edificios	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, hidráulica	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción - obras civiles	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, irrigación	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción - puentes	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, manejo ambiental	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, construcción - túneles	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, puertos	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, hidráulico	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, transporte y vías	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, interventor de obra - construcción	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero civil, vías y aeropuertos	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, obra	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero De Campo Down Hole	2131	Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, proyectos - construcción civil	2131
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles-Ingeniero, acústica	2131		

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Ingeniero, recursos hídricos y gestión de acueductos	2131	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, control de calidad	2141
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Ingeniero, residente	2131	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, estudio de tiempos y movimientos	2141
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Ingeniero, suelos y estructuras	2131	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, fabricación	2141
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Ingeniero, transporte y vías	2131	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, organización industrial	2141
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Interventor, obra	2131	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, organización y métodos	2141
Ingenieros en Construcción y Obras Civiles–Interventor, obras civiles	2131	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, planta producción	2141
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Analista, producción	2141	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, procesos industriales	2141
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero industrial	2141	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, seguridad e higiene ocupacional	2141
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero industrial y de fabricación	2141	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, seguridad industrial y ambiental	2141
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero industrial, control de calidad	2141	Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, seguridad industrial, higiene y gestión ambiental	2141
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero industrial, control de producción	2141	Ingenieros Mecánicos–Diseñador, motores automóviles	2132
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero industrial, logística de producción y distribución	2141	Ingenieros Mecánicos–Ingeniero mecánico	2132
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero industrial, manufactura	2141	Ingenieros Mecánicos–Ingeniero mecánico, aeromecánica	2132
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero industrial, planta	2141	Ingenieros Mecánicos–Ingeniero mecánico, aire acondicionado	2132
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, asesor organización industrial	2141	Ingenieros Mecánicos–Ingeniero mecánico, automotriz	2132
Ingenieros Industriales y de Fabricación–Ingeniero, calidad	2141		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, calefacción	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, calefacción, ventilación y aire acondicionado	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, calefacción, ventilación y aire acondicionado	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, diseño mecánico	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, diseño de máquinas	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, mantenimiento - aeronáutico	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, diseño y construcción - maquinaria y herramientas industriales	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, mantenimiento - maquinaria industrial	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, hidráulica	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, mantenimiento mecánico	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, instalaciones de gas	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, mantenimiento y operación - maquinaria de construcción	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, mantenimiento - aeronáutico	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, matricería	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, mantenimiento - herramientas industriales	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, mecánico	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, mantenimiento - maquinaria industrial	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, refrigeración y aire acondicionado	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, metalmecánica	2132	Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, soldadura	2132
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, motores diesel	2132	Ingenieros Químicos-Ingeniero químico	2135
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, motores marinos	2132	Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, alimentos y bebidas	2135
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, recursos energéticos	2132	Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, carburantes	2135
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, refrigeración y aire acondicionado	2132	Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, caucho	2135
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero mecánico, térmica	2132	Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, colores y pinturas	2135
Ingenieros Mecánicos-Ingeniero, acústica	2132	Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, fibras textiles	2135
		Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, investigación	2135
		Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, medio ambiente	2135
		Ingenieros Químicos-Ingeniero químico, papel	2135

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ingenieros Químicos–Ingeniero químico, petróleo y gas natural	2135	Inspectores de Construcción–Inspector, puentes	2263
Ingenieros Químicos–Ingeniero químico, plásticos	2135	Inspectores de Construcción–Inspector, seguridad construcción	2263
Ingenieros Químicos–Ingeniero químico, procesamiento	2135	Inspectores de Construcción de Oleoductos y Gasoductos–Inspector, instalación tuberías	7315
Ingenieros Químicos–Ingeniero químico, producción	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Clasificador, cuero	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero químico, refinería petróleo	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Clasificador, cueros y pellejos	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero, bioquímica	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Clasificador, pieles	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero, petroquímica	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Etiquetador, confecciones	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero, procesamiento químico	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Inspector, confección	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero, procesamiento refinería petróleo	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Inspector, control de calidad - calzado	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero, procesos químicos industriales	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Inspector, control de calidad, fabricación de productos de tela, piel y cuero	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero, proyectos químicos	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Inspector, lencería	9355
Ingenieros Químicos–Ingeniero, químico	2135	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Inspector, prendas de vestir	9355
Inspectores de Construcción–Inspector, construcción residencial	2263	Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Inspector, productos - cuero	9355
Inspectores de Construcción–Inspector, construcción vías	2263		
Inspectores de Construcción–Inspector, instalación civil - tuberías	2263		
Inspectores de Construcción–Inspector, movimiento de tierras	2263		
Inspectores de Construcción–Inspector, obras	2263		
Inspectores de Construcción–Inspector, obras y servicios	2263		
Inspectores de Construcción–Inspector, prevención de incendios	2263		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Inspectores de Control de Calidad, Fabricación de Productos de Tela, Piel y Cuero–Pulidor, confecciones	9355	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Inspector, control de calidad, procesamiento de alimentos y bebidas	9365
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Catador	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Técnico, control de calidad - procesamiento alimentos	9365
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Catador, alimentos	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Clasificador, madera	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Catador, café	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Clasificador, madera aserrada	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Catador, cerveza	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Clasificador, madera chapada	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Catador, licores	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Clasificador, madera procesada	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Catador, vinos	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Inspector, control de calidad, procesamiento de la madera	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Clasificador, alimentos	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Inspector, madera aserrada	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Clasificador, aves - beneficiadero	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Inspector, madera procesada	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Clasificador, carnes	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Marcador, madera	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Clasificador, pescado	9365	Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de la Madera– Medidor, madera	9335
Inspectores de Control de Calidad, Procesamiento de Alimentos y Bebidas–Inspector, control de calidad - alimentos y bebidas	9365	Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Clasificador, productos de arcilla	9315

Denominaciones Ocupacionales

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Ensayador, metales	9315	Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, equipos de transporte e instrumentos de medición	2264
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Inspector, control de calidad - procesamiento vidrio	9315	Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, ferroviario	2264
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Inspector, control de calidad - vidrio	9315	Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, pesas y medidas	2264
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Inspector, control de calidad, tratamiento de metales y minerales	9315	Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, riego	2264
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Inspector, fundición	9315	Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, transporte aéreo	2264
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Inspector, procesamiento - metal	9315	Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, vehículos	2264
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Inspector, procesamiento del vidrio	9315	Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, vehículos - especificaciones técnicas	2264
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Muestreador, metal fundido	9315	Inspectores de Policía–Inspector de policía	6361
Inspectores de Control de Calidad, Tratamiento de Metales y Minerales– Muestreador, minerales	9315	Inspectores de Policía–Inspector de policía, zona rural	6361
Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, accidentes - vehículos de transporte	2264	Inspectores de Policía–Inspector de policía, zona urbana	6361
Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, condiciones de vuelo	2264	Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, avicultura	2265
Inspectores de Equipos de Transporte e Instrumentos de Medición– Inspector, contadores - electricidad, gas y agua	2264	Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, calidad de productos agrícolas	2265
		Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, frutas y vegetales	2265
		Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, ganado	2265



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, granos y cereales	2265	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Funcionario, salud ambiental	2262
Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, productos - agrícolas	2265	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Funcionario, salud ocupacional y seguridad	2262
Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, productos - lácteos	2265	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, calidad y protección a consumidores	2262
Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, productos - pesca	2265	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, departamento de sanidad - salud ambiental	2262
Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Inspector, productos agrícolas, pecuarios y de pesca	2265	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, incendios	2262
Inspectores de Productos Agrícolas, Pecuarios y de Pesca–Supervisor, calidad - productos agrícolas	2265	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, restaurantes	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Inspector, calidad de materiales y productos metálicos	2261	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, riesgos profesionales	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Inspector, pruebas no destructivas	2261	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, salud ambiental	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Inspector, soldadura	2261	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, salud ocupacional	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Laboratorista, prueba y ensayo	2261	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, salud pública	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Radiógrafo, industrial	2261	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, salud y seguridad ocupacional	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Técnico, análisis de vibración	2261	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, sanidad	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Técnico, emisión acústica	2261	Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, sanidad, seguridad y salud ocupacional	2262
Inspectores de Pruebas No destructivas–Técnico, ultrasónica	2261		

Denominaciones Ocupacionales

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, seguridad e higiene	2262	Instaladores de Material Aislante–Instalador, material aislante	8365
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, seguridad industrial	2262	Instaladores de Material Aislante–Instalador, material aislante - calderas y tuberías	8365
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, seguridad y salud - establecimientos	2262	Instaladores de Material Aislante–Instalador, material aislante - edificios	8365
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, seguridad y salud - industrial	2262	Instaladores de Material Aislante–Instalador, material insonorización	8365
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Inspector, seguridad y salud ocupacional - minas	2262	Instaladores de Pisos–Adoquinador	8367
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Supervisor, salud ocupacional	2262	Instaladores de Pisos–Embaldosador, suelos	8367
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Supervisor, seguridad e higiene	2262	Instaladores de Pisos–Enlistonador	8367
Inspectores de Sanidad, Seguridad y Salud Ocupacional–Técnico, salud ocupacional	2262	Instaladores de Pisos–Instalador, alfombras	8367
Instaladores de Material Aislante–Aislador, calderas y tuberías	8365	Instaladores de Pisos–Instalador, pisos	8367
Instaladores de Material Aislante–Aislador, equipos de refrigeración y aire acondicionado	8365	Instaladores de Pisos–Instalador, pisos madera	8367
Instaladores de Material Aislante–Aislador, sonidos	8365	Instaladores de Pisos–Instalador, pisos vinilo	8367
Instaladores de Material Aislante–Aislador, turbinas	8365	Instaladores de Pisos–Instalador, tapetes	8367
Instaladores de Material Aislante–Instalador, aislación - calderas, tuberías y turbinas	8365	Instaladores de Pisos–Listonero	8367
Instaladores de Material Aislante–Instalador, aislación - edificios	8365	Instaladores de Pisos–Parquetero	8367
Instaladores de Material Aislante–Instalador, aislación - térmica	8365	Instaladores de Pisos–Solador, baldosas	8367
		Instaladores de Pisos–Solador, ladrillos	8367
		Instaladores de Pisos–Solador, pisos	8367
		Instaladores de Pisos–Solador, terrazos	8367
		Instaladores de Redes de Energía Eléctrica–Electricista, mantenimiento redes de energía	8323
		Instaladores de Redes de Energía Eléctrica–Electricista, redes aéreas y subterráneas	8323



DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Empalmador, cables - sistemas de energía eléctrica	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Instalador de redes y equipos a gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Empalmador, redes eléctricas	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Instalador, gasodomésticos	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, cables - sistema energía eléctrica	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Instalador, medidores gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, cables de tracción - vehículos eléctricos	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Instalador, redes de gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, cables subterráneos - sistemas de energía eléctrica	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Instalador, sistemas de gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, líneas de energía eléctrica - tendido aéreo	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Instalador, tuberías - gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, líneas eléctricas - alta tensión	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Mecánico, mantenimiento - sistemas gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, líneas eléctricas - subterráneas	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Operario, servicio mantenimiento - sistemas de gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, líneas eléctricas - tracción	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Técnico, instalador - gasodomésticos	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, líneas energía eléctrica	8323	Instaladores de Redes y Equipos a Gas-Técnico, servicio - mantenimiento sistemas de gas	8333
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Instalador, redes de energía eléctrica	8323	Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Empalmador, conducciones	8332
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Liniario, cables eléctricos	8323	Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, hidrantes	8332
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Liniario, redes energía	8323	Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, sistemas de aspersión	8332
Instaladores de Redes de Energía Eléctrica-Reparador, cable - sistema de energía eléctrica	8323	Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, sistemas de riego	8332
		Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, tuberías	8332
		Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, tuberías - buques	8332

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, tuberías - desagüe	8332	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, divisiones de aluminio	8411
Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, tuberías - distribución de agua	8332	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, gabinetes de baño y cocina	8411
Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, tuberías - vapor	8332	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, juegos mecánicos	8411
Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, tuberías - vapor calderas	8332	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, marquesinas	8411
Instaladores de Tuberías y Sistemas de Aspersión-Instalador, tuberías y sistemas de aspersión	8332	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, medidores de agua	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Armador - instalador, divisiones de oficina	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, puertas y ventanas - aluminio	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Auxiliar, servicios generales - reparación e instalación	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, residencial y comercial	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, antenas	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, vallas	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, antenas radio	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, ventanas de aluminio	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, antenas televisión	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, ventiladores	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, artefactos eléctricos	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Oficial, mantenimiento general	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, avisos	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Operario, mantenimiento general - edificios	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, calentadores de agua	8411	Instaladores Residenciales y Comerciales-Operario, servicios generales	8411
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, cortinas	8411	Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones-Ajustador - instalador, redes telecomunicaciones	8324
Instaladores Residenciales y Comerciales-Instalador, divisiones baño	8411		



DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Aparejador, telecomunicaciones	8324	Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones–Liniero, telecomunicaciones	8324
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Empalmador, cable - telecomunicaciones	8324	Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Reparador, cable - telecomunicaciones	8324
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Empalmador, cables de teléfono	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor Sistema Gestión De La Calidad	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador - reparador, redes y líneas de telecomunicaciones	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, acción social	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, cables de telecomunicaciones	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, agroindustria	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, cables de teléfono	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, aula TBT, (Tecnologías Básicas Transversales)	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, cables de teléfono	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–instructor, banca y seguros	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, líneas de telecomunicaciones	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, carpintería	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, líneas telefónicas	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, cocina	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, líneas y estación telefónica	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, comercio	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, redes de telecomunicaciones	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, confecciones	4131
Instaladores y Reparadores de Redes y Líneas de Telecomunicaciones– Instalador, sistemas de telecomunicaciones	8324	Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, construcción	4131
		Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, contabilidad	4131
		Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, ebanistería	4131
		Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, educación vocacional	4131
		Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, electricidad	4131
		Instructores de Formación para el Trabajo–Instructor, electrónica	4131

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, emprendimiento empresarial	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en construcciones de guadua	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, enfermería	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en cooperativismo	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, evaluación de la calidad del café	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en cosecha y postcosecha	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en agricultura	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en cultivo de cacao	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en agricultura orgánica y ecológica	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en cultivo de palma de aceite	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en agroforestería	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en cultivos hidropónicos	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en agroturismo y ecoturismo	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en dibujo técnico	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en apicultura	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en el manejo de residuos sólidos	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en aprovechamiento de residuos de cosecha y forrajes verdes	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en elaboración de dulces y postres	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en bioquímica	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en elaboración de productos cárnicos	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en bioseguridad	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en elaboración de productos cerámicos	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en carpintería	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en especies menores	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en cartografía	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en estadística	4131



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en ética	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en planificación de fincas	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en formulación de planes de negocios	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en procesamiento de frutas y verduras	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en frutales de clima frío	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en producción de vinos	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en ganadería bovina	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en química	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en gestión ambiental	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en topografía	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en gestión empresarial	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación para el trabajo	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en granjas integrales	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación pedagógica por competencias	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en huerta casera	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formulación y evaluación de proyectos	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en inseminación artificial de bovinos	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formulación y evaluación de proyectos	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en mecánica diesel	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, fundición y metalurgia	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en mentalidad empresarial	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, gestión de la producción	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en operación y mantenimiento de maquinaria agrícola	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, hotelería	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, formación en piscicultura	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, informática	4131
		Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, inglés	4131

Denominaciones Ocupacionales

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, instituto de comercio	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, operación de equipo pesado	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, instituto de idiomas	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, panadería y pastelería	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, instituto técnico	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, pecuaria	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, joyería	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, peluquería y estética	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, logística internacional	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, pesca	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, manipulación de alimentos	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, producción agropecuaria	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, mantenimiento industrial	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, programa JAWS	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, manufactura del cuero	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, salud	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, máquinas herramientas	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, secretariado	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, marinería	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, seguridad industrial	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, matemáticas - formación para el trabajo	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, servicios salud	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, mecánica y mantenimiento	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, soldadura	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, mercadeo	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, tecnología textil	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, mesa y bar	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, telecomunicaciones e informática	4131
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, minería	4131	Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, teleinformática	4131
		Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, textiles	4131



DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, transformación del medio ambiente	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Instructor, personas discapacitadas	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, transporte	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, braille	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, tratamiento de aguas y desechos	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, educación especial - ciegos	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, turismo y recreación	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, educación especial - mudos	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, ventas y mercadeo	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, educación especial - sordomudos	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Instructor, virtualización	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, educación especial - sordos	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Profesor, inglés - escuela de idiomas	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, personas con discapacidad física	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Profesor, inglés - particular	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, personas con discapacidad mental	4213
Instructores de Formación para el Trabajo-Profesor, sistemas - formación para el trabajo	4131	Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Profesor, sordomudos	4213
Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Asistente, enseñanza especial	4213	Instrumentador Quirúrgico-Instrumentador quirúrgico	3215
Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Instructor - profesor, personas situación discapacidad	4213	Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Auxiliar, judicial	4221
Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Instructor, educación especial - discapacitados mentales	4213	Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Dactiloscopista	4221
Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Instructor, educación especial - sordomudos	4213	Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Investigador criminalística	4221
Instructores y Profesores de Personas con Discapacidad-Instructor, lenguaje signos	4213	Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Técnico, balística forense	4221
		Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Técnico, criminalística	4221
		Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Técnico, judicial	4221

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Investigadores Criminalísticos y Judiciales–Tecnólogo, investigación criminal y judicial	4221	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Investigador - consultor - funcionario, políticas de ciencias naturales y aplicadas	4175
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Analista, impacto ambiental	4175	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Supervisor, programas de desarrollo medioambiental	4175
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Analista, política energética	4175	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Analista, política laboral	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Analista, políticas de recursos naturales	4175	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Analista, políticas de vivienda	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Asesor, ambiental	4175	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Asesor, comunidades indígenas	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Consultor, ambiental	4175	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Consultor, desarrollo comunitario	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Consultor, científico	4175	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Consultor, plan estudios	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas de Ciencias Naturales y Aplicadas–Ergonomista	4175	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Consultor, política social	4173



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Consultor, programas educativos	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Funcionario, programas y política educativa	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Consultor, programas rehabilitación social	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Funcionario, programas y política social	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Consultor, programas salud	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Inspector, educativo	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Coordinador, educación especial	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Investigador - analista, política de salud	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Coordinador, programas educación especial	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Investigador - consultor - funcionario, políticas sociales, de salud y de educación	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Coordinador, programas educativos	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Investigador, educación	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Coordinador, programas y política social	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Investigador, política social	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Diseñador, curricular	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Investigador, programas y política de salud	4173
Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Funcionario, programas y política de salud	4173	Investigadores, Consultores y Funcionarios de Políticas Sociales, de Salud y de Educación–Investigador, programas y política educativa	4173

Denominaciones Ocupacionales

J**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Jardineros–Ayudante, invernadero	7614	Joyeros y Relojeros–Montador, piedras preciosas	8424
Jardineros–Ayudante, jardinería	7614	Joyeros y Relojeros–Pulidor, joyería	8424
Jardineros–Ayudante, vivero	7614	Joyeros y Relojeros–Relojero	8424
Jardineros–Cortador, césped	7614	Joyeros y Relojeros–Reparador, relojes	8424
Jardineros–Guadañador	7614	Joyeros y Relojeros–Soldador, joyería	8424
Jardineros–Jardinero	7614	Joyeros y Relojeros–Tallador - pulidor, piedras preciosas	8424
Jardineros–Jardinero, campos atléticos	7614	Joyeros y Relojeros–Tallador, metales preciosos	8424
Jardineros–Jardinero, campos de golf	7614	Joyeros y Relojeros–Tallador, piedras preciosas	8424
Jardineros–Jardinero, campos deportivos	7614	Jueces–Fiscal	4111
Jardineros–Jardinero, parque cementerio	7614	Jueces–Juez	4111
Jardineros–Jardinero, parques	7614	Jueces–Juez de familia	4111
Jardineros–Jardinero, vivero	7614	Jueces–Juez de menores	4111
Jardineros–Plantador árboles	7614	Jueces–Juez, civil	4111
Jardineros–Podador, prado	7614	Jueces–Juez, corte suprema	4111
Joyeros y Relojeros–Batidor oro	8424	Jueces–Juez, familia	4111
Joyeros y Relojeros–Batihoja	8424	Jueces–Juez, instrucción	4111
Joyeros y Relojeros–Colador, joyería	8424	Jueces–Juez, menores	4111
Joyeros y Relojeros–Engastador, piedras preciosas	8424	Jueces–Juez, municipal	4111
Joyeros y Relojeros–Ensamblador, joyería	8424	Jueces–Juez, penal	4111
Joyeros y Relojeros–Ensamblador, relojes	8424	Jueces–Juez, penal municipal	4111
Joyeros y Relojeros–Esmaltador, joyería	8424	Jueces–Juez, tribunal	4111
Joyeros y Relojeros–Grabador, platería y joyería	8424	Jueces–Magistrado	4111
Joyeros y Relojeros–Joyero	8424		
Joyeros y Relojeros–Joyero, engastador	8424		
Joyeros y Relojeros–Joyero, reparación	8424		
Joyeros y Relojeros–Lapidador, piedras preciosas	8424		
Joyeros y Relojeros–Lapidario, piedras preciosas	8424		
Joyeros y Relojeros–Martillador, metales preciosos	8424		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

L

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Latoners–Colorista, automotor	8384	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Locutor, noticias	5231
Latoners–Latonero	8384	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Locutor, radio	5231
Latoners–Latonero - pintor, vehículos	8384	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Locutor, televisión	5231
Latoners–Pintor - latonero, vehículos	8384	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Maestro, ceremonias	5231
Latoners–Pintor, latonero	8384	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Presentador, espectáculos públicos	5231
Latoners–Pintor, vehículos	8384	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Presentador, noticias - radio	5231
Latoners–Reparador, carrocerías - vehículos	8384	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Presentador, noticias - televisión	5231
Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Anfitrión, radio	5231	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Presentador, televisión	5231
Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Anfitrión, televisión	5231	Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Radiodifusor	5231
Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Animador, espectáculos públicos	5231	Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, ferroviario	8461
Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Animador, televisión	5231	Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, locomotora	8461
Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Anunciador - locutor	5231		
Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Locutor	5231		
Locutores de Radio, Televisión y otros Medios de Comunicación.–Locutor, deportivo	5231		

Denominaciones Ocupacionales

M

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, locomotora cantera	8461	Marineros de Cubierta–Timonel	8481
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, locomotora maniobras	8461	Marineros de Cubierta–Timonero	8481
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, locomotora minas	8461	Marineros de Sala de Máquinas–Aceitador - engrasador, buques	8482
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, patio - ferroviario	8461	Marineros de Sala de Máquinas–Engrasador, barcos	8482
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, transporte ferroviario	8461	Marineros de Sala de Máquinas–Engrasador, cuarto de máquinas	8482
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, tren	8461	Marineros de Sala de Máquinas–Fogonero, buque	8482
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, tren carga	8461	Marineros de Sala de Máquinas–Lubricador, máquina marina	8482
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, tren de pasajeros	8461	Marineros de Sala de Máquinas–Marinero, sala máquinas	8482
Maquinistas de Transporte Ferroviario–Maquinista, tren minero	8461	Marineros de Sala de Máquinas–Mecánico, naval	8482
Marineros de Cubierta–Contramaestre, barco	8481	Marineros de Sala de Máquinas–Mecánico, sala de máquinas - barcos	8482
Marineros de Cubierta–Contramaestre, militar	8481	Marineros de Sala de Máquinas–Operador, caldera buque	8482
Marineros de Cubierta–Marinero	8481	Marineros de Sala de Máquinas–Tripulante, cuarto máquinas - embarcación	8482
Marineros de Cubierta–Marinero de cubierta	8481	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Actuario	2161
Marineros de Cubierta–Marinero de primera	8481	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Analista, estadísticas	2161
Marineros de Cubierta–Marinero, barcaza	8481	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Asistente, actuarial	2161
Marineros de Cubierta–Marinero, barco cablero	8481	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Asistente, estadística	2161
Marineros de Cubierta–Marinero, embarcación fluvial	8481	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Asistente, matemático	2161
Marineros de Cubierta–Patrón, barcaza	8481	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Bioestadístico	2161
		Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Biometrista	2161
		Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Demógrafo	2161



M

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadígrafo	2161	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático, analista investigación operativa	2161
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadígrafo, estadística aplicada	2161	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático, investigación	2161
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico	2161	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático, matemática aplicada	2161
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico - matemático	2161	Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático, matemática pura	2161
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, agricultura	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Instalador, sistemas de aire acondicionado	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, biometría	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Instalador, sistemas de refrigeración - comercial e industrial	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, ciencias físicas	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico - montador, instalaciones - aire acondicionado	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, demografía	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico - montador, instalaciones - refrigeración	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, economía	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico, aire acondicionado	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, educación	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico, aire acondicionado y refrigeración	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, finanzas	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico, calefacción	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, investigación	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico, calefacción y refrigeración	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, matemático	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico, central de aire acondicionado	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Estadístico, salud	2161	Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración–Mecánico, equipo de climatización y refrigeración	8375
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático	2161		
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático - estadista - actuario	2161		
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático, análisis actuarial	2161		
Matemáticos, Estadísticos y Actuarios–Matemático, analista	2161		

M

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración-Mecánico, instalaciones - climatización	8375	Mecánicos de Aviación-Mecánico, turbinas - aeronaves	8374
Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración-Mecánico, refrigeración	8375	Mecánicos de Aviación-Montador, motores de avión	8374
Mecánicos de Aire Acondicionado y Refrigeración-Mecánico, refrigeración y aire acondicionado	8375	Mecánicos de Aviación-Técnico, mantenimiento - sistema mecánico aeronaves	8374
Mecánicos de Aviación-Ajustador, motor - aeronaves	8374	Mecánicos de Aviación-Técnico, motores de avión	8374
Mecánicos de Aviación-Ajustador, motores - avión	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Ajustador - montador, maquinaria agrícola	8373
Mecánicos de Aviación-Inspector, reparación y revisión - aeronaves	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Ajustador, maquinaria agrícola	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, aeronaves	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, diesel - equipo pesado	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, aeronaves - motor	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, diesel - minería	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, aeronaves - pista de aterrizaje	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, draga	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, aeronaves - sistema hidráulico	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, equipo de construcción	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, aeronaves - sistema mecánico	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, equipo de excavación	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, aeronaves - turbinas	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, equipo fijo agrícola	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, aviones	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, equipo pesado	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, electricista - aeronaves	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, equipo pesado de minería - móvil	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, hidráulico - aeronaves	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, equipo pesado, motor diesel	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, mantenimiento - aeronaves	8374	Mecánicos de Equipo Pesado-Mecánico, mantenimiento - equipo pesado	8373
Mecánicos de Aviación-Mecánico, mantenimiento - sistema mecánico aeronaves	8374		
Mecánicos de Aviación-Mecánico, motores - aeronaves	8374		
Mecánicos de Aviación-Mecánico, motores de avión	8374		



M

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Mecánicos de Equipo Pesado– Mecánico, maquinaria agrícola	8373	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, maquinaria hilatura	8372
Mecánicos de Equipo Pesado– Mecánico, maquinaria construcción	8373	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, maquinaria tejeduría	8372
Mecánicos de Equipo Pesado– Mecánico, maquinaria movimiento de tierras	8373	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, maquinaria textil	8372
Mecánicos de Equipo Pesado– Mecánico, motores diesel - equipo pesado	8373	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, maquinaria tintorería y acabados	8372
Mecánicos de Equipo Pesado– Mecánico, tractores	8373	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, máquinas circulares - calcetería	8372
Mecánicos de Equipo Pesado–Técnico, mantenimiento - equipo pesado	8373	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, máquinas de coser	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Afilador, cardas - fabricación textil	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, telares - fabricación textil	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Ajustador, máquinas - tejido de punto	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, telares - industriales	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Ajustador, telares	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, urdidoras	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Lubricador, telares	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Regulador, máquina de tejer	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico - ajustador, estampado	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Regulador, telar Jacquard	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, cardas	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Regulador, telares	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, continuas de hilar	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Reparador, maquinaria textil	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, hiladoras	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Reparador, máquinas cardadoras	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, mantenimiento - máquinas de estiraje	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Reparador, máquinas de coser	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, mantenimiento - telares de toberas	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Reparador, telares	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, manuales	8372	Mecánicos de Maquinaria Textil– Técnico - mecánico, maquinaria textil	8372
Mecánicos de Maquinaria Textil– Mecánico, maquinaria calcetería	8372	Mecánicos de Motos–Mecánico, motocars	8383
		Mecánicos de Motos–Mecánico, motocicletas	8383

M**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Mecánicos de Motos–Mecánico, motos	8383	Mecánicos de Vehículos Automotores–Alineador, automotor	8381
Mecánicos de Motos–Mecánico, vehículos livianos todo terreno	8383	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico Automotriz, Industria Petrolera	8381
Mecánicos de Motos–Reparador, motos	8383	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, alineación y balanceo	8381
Mecánicos de Otros Pequeñas Máquinas y Motores–Ajustador, motores marinos	8394	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, alineación y suspensión	8381
Mecánicos de Otros Pequeñas Máquinas y Motores–Mecánico, motores diesel - excepto motores de automóviles	8394	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, automotor	8381
Mecánicos de Otros Pequeñas Máquinas y Motores–Mecánico, motores fuera de borda	8394	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, automotor - transmisiones	8381
Mecánicos de Otros Pequeñas Máquinas y Motores–Mecánico, motores pequeños	8394	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, automóviles	8381
Mecánicos de Otros Pequeñas Máquinas y Motores–Mecánico, pequeñas máquinas y motores	8394	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, camiones	8381
Mecánicos de Otros Pequeñas Máquinas y Motores–Reparador, motores pequeños	8394	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, carrocerías - vehículos	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores–Afinador, motores - vehículos	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, diagnóstico vehículos	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores–Afinador, motores - vehículos	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, dirección y frenos - automóvil	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores–Ajustador, motores vehículos	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, motores diesel	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores–Alineador - mecánico, automotor	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, motores diesel - vehículos motor	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores–Alineador - sincronizador	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, patio - automotores	8381
		Mecánicos de Vehículos Automotores–Mecánico, radiadores automotores	8381



M

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Mecánicos de Vehículos Automotores-Mecánico, servicio automotor	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico, alineación y suspensión	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores-Mecánico, sincronizador	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico, diagnóstico vehículos	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores-Mecánico, transmisión - vehículos de motor	8381	Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico, servicio - automotriz	8381
Mecánicos de Vehículos Automotores-Mecánico, vehículos de motor	8381	Mecánicos Electricistas-Electromecánico	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Reparador, motores - fabricación	8381	Mecánicos Electricistas-Mecánico, electricista	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Reparador, motores - vehículos	8381	Mecánicos Electricistas-Mecánico, electricista - dínamos	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Sincronizador, motores - vehículos	8381	Mecánicos Electricistas-Mecánico, máquinas eléctricas	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Supervisor, Automotriz Facilidades - Industria Petrolera	8381	Mecánicos Electricistas-Mecánico, reparación de plantas eléctricas	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Supervisor, patio - automotores	8381	Mecánicos Electricistas-Reparador - bobinador, motores industriales	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico - mecánico, automóviles	8381	Mecánicos Electricistas-Reparador, aparatos eléctricos	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico - mecánico, motores de combustión interna	8381	Mecánicos Electricistas-Reparador, instrumentos eléctricos	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico - mecánico, motores diesel	8381	Mecánicos Electricistas-Reparador, medidores - energía eléctrica	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico, aire acondicionado	8381	Mecánicos Electricistas-Reparador, motores eléctricos	8392
Mecánicos de Vehículos Automotores-Técnico, alineación y balanceo	8381	Mecánicos Electricistas-Reparador, transformadores	8392
		Mecánicos Electricistas-Técnico, reparación de plantas eléctricas	8392
		Mecánicos Industriales-Ajustador - montador, maquinaria pesada	8371
		Mecánicos Industriales-Ajustador - montador, maquinaria textil	8371
		Mecánicos Industriales-Ajustador - montador, turbinas - industria	8371
		Mecánicos Industriales-Ajustador, mantenimiento - maquinaria industrial	8371

M

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Mecánicos Industriales-Ajustador, máquina imprenta	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - ascensores	8371
Mecánicos Industriales-Ajustador, máquina inyectora - plástico	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - equipo procesamiento del plástico	8371
Mecánicos Industriales-Ajustador, maquinaria pesada	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - industrial	8371
Mecánicos Industriales-Ajustador, maquinaria textil	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - maquinaria de planta	8371
Mecánicos Industriales-Ajustador, máquinas labra - madera	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - maquinaria industrial	8371
Mecánicos Industriales-Ajustador, máquinas minería	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - máquinas a vapor	8371
Mecánicos Industriales-Ajustador, turbinas - industria	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - máquinas de confección	8371
Mecánicos Industriales-Instalador - reparador, bombas industriales	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - plantas industriales	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico - montador, ingenio	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, mantenimiento - plantas tratamiento de agua	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico De Equipo, Industria Petrolera	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, maquinaria de confección	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico Montador, Industria Petrolera	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, maquinaria imprenta	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico montador, industria petrolera	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, maquinaria industrial	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico, ascensores	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, maquinaria minería	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico, equipo de planta	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, maquinaria planta envasadora	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico, equipo de planta industrial	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, maquinaria producción	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico, equipo de procesamiento plástico	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, maquinaria y herramientas industriales	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico, equipo de procesamiento químico	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, máquinas - trabajo del metal	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico, herramientas industriales	8371	Mecánicos Industriales-Mecánico, máquinas confección	8371
Mecánicos Industriales-Mecánico, industrial	8371		
Mecánicos Industriales-Mecánico, ingenio	8371		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

M

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Mecánicos Industriales–Mecánico, máquinas herramientas - trabajo metal	8371	Médicos Especialistas–Especialista, medicina ocupacional	3111
Mecánicos Industriales–Mecánico, montador industria petrolera	8371	Médicos Especialistas–Farmacólogo clínico	3111
Mecánicos Industriales–Mecánico, maquinaria - producción	8371	Médicos Especialistas–Fisiatra	3111
Mecánicos Industriales–Montador, maquinaria industrial	8371	Médicos Especialistas–Gastroenterólogo	3111
Mecánicos Industriales–Montador, maquinaria textil	8371	Médicos Especialistas–Geriatra	3111
Mecánicos Industriales–Operario, mantenimiento - ascensores	8371	Médicos Especialistas–Ginecólogo	3111
Mecánicos Industriales–Reparador, escaleras automáticas	8371	Médicos Especialistas–Hematólogo	3111
Mecánicos Industriales–Técnico - mecánico, maquinaria y herramientas industriales	8371	Médicos Especialistas–Histopatólogo	3111
Mecánicos Industriales–Técnico, mantenimiento - ascensores	8371	Médicos Especialistas–Internista	3111
Mecánicos Industriales–Técnicos, mecánicos	8371	Médicos Especialistas–Médico especialista	3111
Médicos Especialistas–Anestesiólogo	3111	Médicos Especialistas–Médico, anestesiología	3111
Médicos Especialistas–Anestesista	3111	Médicos Especialistas–Médico, cardiología	3111
Médicos Especialistas–Cardiólogo	3111	Médicos Especialistas–Médico, cirujano	3111
Médicos Especialistas–Cirujano	3111	Médicos Especialistas–Médico, dermatología	3111
Médicos Especialistas–Cirujano, cardiología	3111	Médicos Especialistas–Médico, farmacólogo	3111
Médicos Especialistas–Cirujano, cirugía plástica	3111	Médicos Especialistas–Médico, forense	3111
Médicos Especialistas–Cirujano, general	3111	Médicos Especialistas–Médico, gastroenterología	3111
Médicos Especialistas–Cirujano, neurocirugía	3111	Médicos Especialistas–Médico, gerontólogo	3111
Médicos Especialistas–Cirujano, ortopedia	3111	Médicos Especialistas–Médico, ginecobstetra	3111
Médicos Especialistas–Dermatólogo	3111	Médicos Especialistas–Médico, ginecología	3111
Médicos Especialistas–Endocrinólogo	3111	Médicos Especialistas–Médico, internista	3111
Médicos Especialistas–Epidemiólogo	3111	Médicos Especialistas–Médico, neumología	3111
Médicos Especialistas–Especialista, medicina nuclear	3111	Médicos Especialistas–Médico, obstetricia	3111

Denominaciones Ocupacionales

M**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Médicos Especialistas–Médico, oftalmología	3111	Médicos Especialistas–Reumatólogo	3111
Médicos Especialistas–Médico, oncología	3111	Médicos Especialistas–Traumatólogo	3111
Médicos Especialistas–Médico, osteopatía	3111	Médicos Especialistas–Urólogo	3111
Médicos Especialistas–Médico, otorrinolaringología	3111	Médicos Generales–Médico, domiciliario	3112
Médicos Especialistas–Médico, pediatría	3111	Médicos Generales–Médico, familia	3112
Médicos Especialistas–Médico, psiquiatría	3111	Médicos Generales–Médico, general	3112
Médicos Especialistas–Médico, radiología	3111	Médicos Generales–Médico, residente	3112
Médicos Especialistas–Médico, salud ocupacional	3111	Médicos Generales–Médico, urgencias	3112
Médicos Especialistas–Médico, urología	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Agente, call center - ventas	6322
Médicos Especialistas–Nefrólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Asesor, call center - ventas	6322
Médicos Especialistas–Neumólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Auxiliar, mercadeo	6322
Médicos Especialistas–Neurocirujano	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Auxiliar, telemercadeo	6322
Médicos Especialistas–Neurólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Degustador, alimentos y bebidas	6322
Médicos Especialistas–Neuropatólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Demostrador	6322
Médicos Especialistas–Obstetra	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Demostrador - impulsador de ventas	6322
Médicos Especialistas–Oftalmólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Impulsador	6322
Médicos Especialistas–Oncólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Mercaderista	6322
Médicos Especialistas–Ortopedista	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Telemercaderista	6322
Médicos Especialistas–Ortopedista - traumatólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Televendedor	6322
Médicos Especialistas–Otorrinolaringólogo	3111	Mercaderistas e Impulsadores–Vendedor, ventas por teléfono	6322
Médicos Especialistas–Patólogo	3111	Meseros y Capitán de Meseros–Anfitrión, restaurante	6353
Médicos Especialistas–Patólogo, clínico	3111	Meseros y Capitán de Meseros–Auxiliar, banquetes	6353
Médicos Especialistas–Patólogo, forense	3111	Meseros y Capitán de Meseros–Camarero, servicio comedor	6353
Médicos Especialistas–Patólogo, general	3111		
Médicos Especialistas–Pediatra	3111		
Médicos Especialistas–Psiquiatra	3111		
Médicos Especialistas–Radiólogo	3111		



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Meseros y Capitán de Meseros–Capitán, meseros	6353	Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Representante a la cámara	0011
Meseros y Capitán de Meseros–Capitán, servicio alimentos y bebidas	6353	Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Senador	0011
Meseros y Capitán de Meseros–Jefe, comedor	6353	Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Viceministro de gobierno	0011
Meseros y Capitán de Meseros–Maitre	6353	Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Vicepresidente de la república	0011
Meseros y Capitán de Meseros–Mesero	6353	Mineros -Producción Bajo Tierra–Minero	7313
Meseros y Capitán de Meseros–Mesero - capitán de meseros	6353	Mineros -Producción Bajo Tierra–Minero, avance	7313
Meseros y Capitán de Meseros–Mesero, eventos y banquetes	6353	Mineros -Producción Bajo Tierra–Minero, galería	7313
Meseros y Capitán de Meseros–Supervisor, comedor	6353	Mineros -Producción Bajo Tierra–Minero, socavón	7313
Meteorólogos–Climatólogo	2114	Mineros -Producción Bajo Tierra–Minero, subsuelo	7313
Meteorólogos–Meteorólogo	2114	Mineros -Producción Bajo Tierra–Minero, superficie	7313
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Alcalde	0011	Mineros -Producción Bajo Tierra–Operador de equipo, arrastre - minería subterránea	7313
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Canciller	0011	Mineros -Producción Bajo Tierra–Operador de máquina, cortadora - minería subterránea	7313
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Concejal	0011	Mineros -Producción Bajo Tierra–Operador de máquina, minería subterránea	7313
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Diputado	0011	Mineros -Producción Bajo Tierra–Operador de máquina, perforadora - minería subterránea	7313
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Edil	0011	Mineros -Producción Bajo Tierra–Operador, jumbo perforador - minería subterránea	7313
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Gobernador	0011	Mineros -Producción Bajo Tierra–Operador, perforador jumbo - minería subterránea	7313
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Jefe de estado	0011		
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Miembro del poder ejecutivo y legislativo	0011		
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Ministro de gobierno	0011		
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Parlamentario	0011		
Miembros del Poder Ejecutivo y Legislativo–Presidente de la república	0011		

S**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Mineros -Producción Bajo Tierra- Operario, perforación - minería subterránea	7313	Modelistas y Matriceros-Mecánico, armamento	8312
Mineros -Producción Bajo Tierra- Operario, sistema descargue - minerales	7313	Modelistas y Matriceros-Mecánico, matricero	8312
Mineros -Producción Bajo Tierra- Operario, voladura - minería subterránea	7313	Modelistas y Matriceros-Modelista - matricero	8312
Ministros del Culto-Arzobispo	4153	Modelistas y Matriceros-Modelista, metal	8312
Ministros del Culto-Bonzo	4153	Modelistas y Matriceros-Reparador, armas	8312
Ministros del Culto-Capellán	4153	Modelistas y Matriceros-Reparador, troqueles	8312
Ministros del Culto-Cardenal	4153	Modelistas y Matriceros-Troquelista	8312
Ministros del Culto-Cura	4153	Modelos-Maniquí - modelo	6324
Ministros del Culto-Ministro de culto	4153	Modelos-Modelo	6324
Ministros del Culto-Obispo	4153	Modelos-Modelo, escultores	6324
Ministros del Culto-Párroco	4153	Modelos-Modelo, eventos	6324
Ministros del Culto-Pastor, protestante	4153	Modelos-Modelo, fotografía	6324
Ministros del Culto-Presbítero	4153	Modelos-Modelo, modas	6324
Ministros del Culto-Prior	4153	Modelos-Modelo, pasarela	6324
Ministros del Culto-Rabino	4153	Modelos-Modelo, pintores	6324
Ministros del Culto-Sacerdote	4153	Modelos-Modelo, publicidad	6324
Ministros del Culto-Sacerdote misionero	4153	Modelos-Modelo, tallaje	6324
Modelistas y Matriceros-Armero	8312	Montadores de Estructuras Metálicas- Ajustador - ensamblador, estructuras metálicas	8343
Modelistas y Matriceros-Fabricante, herramientas	8312	Montadores de Estructuras Metálicas- Andamiero	8343
Modelistas y Matriceros-Fabricante, herramientas y troqueles	8312	Montadores de Estructuras Metálicas- Aparejador, aparatos elevación - construcción	8343
Modelistas y Matriceros-Fabricante, moldes - metal	8312	Montadores de Estructuras Metálicas- Armador - ensamblador, estructuras metálicas	8343
Modelistas y Matriceros- Herramentista	8312	Montadores de Estructuras Metálicas- Armador, blindaje - buques	8343
Modelistas y Matriceros-Matricero	8312	Montadores de Estructuras Metálicas- Armador, estructuras de acero	8343
Modelistas y Matriceros-Matricero, ajustador	8312	Montadores de Estructuras Metálicas- Armador, estructuras metálicas	8343
Modelistas y Matriceros-Matricero, procesamiento del plástico	8312		
Modelistas y Matriceros-Mecánico - ajustador, herramientas y matrices	8312		



M

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Montadores de Estructuras Metálicas– Ayudante, técnico armador de estructuras metálicas	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Adaptador musical	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Ayudante, técnico de andamios	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Arpista	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Curvador, chapas de metal	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Arreglista musical	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Instalador - ensamblador, estructuras metálicas	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Artista, lírico	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Montador, armazones metálicas - buques	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Bajista	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Montador, cables puentes colgantes	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Bajo	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Montador, estructuras de acero	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Bajonista	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Montador, estructuras metálicas	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Barítono	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Soldador, soldaduras especiales	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Baterista	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Soldador, Soldaduras Especiales (Mig, Aluminio, Plomo) - Industria Petrolera	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Cantante	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Soldador, termita	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Cantante, jingles	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Soldador, tuberías	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Cantante, música popular	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Tecnico Pleno Soldador, Industria Petrolera	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Cantante, ópera	5132
Montadores de Estructuras Metálicas– Técnico Senior Soldador, Industria Petrolera	8343	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Cantante, organista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Acompañante, musical	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Cantante, vocalista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Acordeonista	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Compositor musical	5132

M**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Concertista - cantante	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Instrumentista - músico	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Concertista instrumentista	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Músico	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director banda	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Músico cantante	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director coral	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Músico concertista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director musical	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Músico instrumental	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director, coros	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Organista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director, grupo musical	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Orquestador	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director, musical, compositor - arreglista	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Percusionista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director, orquesta	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Pianista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Director, orquesta sinfónica	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Profesor, música - privado o conservatorio	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Ejecutante - músico	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Saxofonista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Flautista	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Trombonista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Guitarrista	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Trompetista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Instrumentalista	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Violinista	5132
Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Instrumentalista, musical	5132	Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Violonchelista	5132
		Músicos, Cantantes, Compositores y Directores Musicales.–Vocalista	5132



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Obreros Agropecuarios–Arriero	7613	Obreros Agropecuarios–Recolector, agrícola	7613
Obreros Agropecuarios–Auxiliar, caballeriza	7613	Obreros Agropecuarios–Recolector, algodón	7613
Obreros Agropecuarios–Ayudante, agrícola	7613	Obreros Agropecuarios–Recolector, café	7613
Obreros Agropecuarios–Ayudante, agropecuario	7613	Obreros Agropecuarios–Recolector, cosechas - manual	7613
Obreros Agropecuarios–Ayudante, establos	7613	Obreros Agropecuarios–Recolector, frutas	7613
Obreros Agropecuarios–Ayudante, pecuario	7613	Obreros Agropecuarios–Trabajador de labranza	7613
Obreros Agropecuarios–Bagacero	7613	Obreros Agropecuarios–Trabajador, labranza	7613
Obreros Agropecuarios–Boyero	7613	Obreros Agropecuarios–Yuguero	7613
Obreros Agropecuarios–Bracero, agrícola	7613	Obreros de Acuicultura–Ayudante, acuicultura	7615
Obreros Agropecuarios–Caballerizo	7613	Obreros de Acuicultura–Ayudante, criadero peces	7615
Obreros Agropecuarios–Clasificador, frutas - agricultura	7613	Obreros de Acuicultura–Ayudante, explotación piscícola	7615
Obreros Agropecuarios–Cosechero	7613	Obreros de Acuicultura–Obrero, acuicultura	7615
Obreros Agropecuarios–Escogedor, café beneficiadero	7613	Obreros de Acuicultura–Obrero, explotación acuícola	7615
Obreros Agropecuarios–Jornalero agrícola	7613	Obreros de Acuicultura–Obrero, explotación piscícola	7615
Obreros Agropecuarios–Leñador	7613	Obreros de Acuicultura–Obrero, pesca	7615
Obreros Agropecuarios–Obrero, agrícola	7613	Obreros de Acuicultura–Obrero, piscicultura	7615
Obreros Agropecuarios–Obrero, agropecuario	7613	Obreros de Acuicultura–Recolector, especies acuáticas	7615
Obreros Agropecuarios–Obrero, establos	7613	Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas–Barrendero	8621
Obreros Agropecuarios–Obrero, labores campo	7613	Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas–Barrendero, áreas públicas	8621
Obreros Agropecuarios–Obrero, labranza	7613	Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas–Barrendero, calles	8621
Obreros Agropecuarios–Operador, tren cañero	7613	Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas–Cavador, zanjas y acequias	8621
Obreros Agropecuarios–Ordeñador	7613		
Obreros Agropecuarios–Palafrero	7613		
Obreros Agropecuarios–Peón agrícola	7613		
Obreros Agropecuarios–Peón agropecuario	7613		

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Desbrozador, tierra	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Ayudante, transporte de minerales	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Escobita - barrendero	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Carbonero, carbón vegetal	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero - recolector, desechos	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Cochero, minería	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, ferroviario balasto	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Guaquero	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, limpieza y recuperación de vías	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Guardalámparas	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, mantenimiento - alcantarillas	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Lampistero	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, mantenimiento - carreteras	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Lavador, oro	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, mantenimiento - obras públicas	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Minero, raso	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, mantenimiento - parques	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Obrero, mina	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, mantenimiento - vías	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Palero, minería	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, mantenimiento - vías férreas	8621	Obreros y Ayudantes de Minería-Picador, minería	7611
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Obrero, obras públicas	8621	Obreros y Ayudantes de Planta Química-Alimentador, máquina - corte de plástico	9613
Obreros de Mantenimiento de Obras Públicas-Recolector, basura	8621	Obreros y Ayudantes de Planta Química-Ayudante - operador, máquina - fabricación plástico y caucho	9613
Obreros y Ayudantes de Minería-Ahoyador, canteras	7611	Obreros y Ayudantes de Planta Química-Ayudante, fabricación - productos plásticos	9613
Obreros y Ayudantes de Minería-Ayudante, explosivos minería	7611	Obreros y Ayudantes de Planta Química-Ayudante, procesamiento - químico	9613
Obreros y Ayudantes de Minería-Ayudante, minería	7611	Obreros y Ayudantes de Planta Química-Cargador de horno, tratamiento químico	9613
		Obreros y Ayudantes de Planta Química-Limpiador, alambique	9613



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Obreros y Ayudantes de Planta Química-Limpiador, alambique - proceso químico	9613	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante Técnico Samblasting, Industria Petrolera	7612
Obreros y Ayudantes de Planta Química-Limpiador, filtros - proceso químico	9613	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante, bombeo - pozos petróleo y gas	7612
Obreros y Ayudantes de Planta Química-Obrero, acueducto	9613	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante, campo petrolero	7612
Obreros y Ayudantes de Planta Química-Obrero, fabricación - plásticos	9613	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante, mantenimiento de pozos - petróleo y gas	7612
Obreros y Ayudantes de Planta Química-Obrero, instalaciones de gas	9613	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante, producción - pozos petróleo y gas	7612
Obreros y Ayudantes de Planta Química-Obrero, planta química	9613	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante, tratamiento pozos - petróleo y gas	7612
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Aceitero, Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante, wireline	7612
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Auxiliar, Lavado De Equipos - Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Capataz De Cuadrilla De Mantenimiento, Industria Petrolera	7612
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante Pegador Tuberia Polietileno, Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Capataz De Cuadrilla De Roceria, Industria Petrolera	7612
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante Tecnico (Pailería, Soldadura, Tubería, Andamios, Mecánico Industrial), Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Obrero - ayudante, producción en pozos de petróleo y gas	7612
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Ayudante Tecnico Pintor Industrial, Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Obrero, campo petrolero	7612

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Obrero, Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Limpiador, transportador - pulpa y papel	9614
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Planillero, Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Obrero, procesamiento - madera	9614
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Recogemuestras	7612	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Amasador, arcillas	9611
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas-Tst li Field Services, Industria Petrolera	7612	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, calcinación	9611
Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Alimentador, máquina pulverizadora - pulpa y papel	9614	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, fundición	9611
Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Almacenista, procesamiento - alimentos	9614	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, horno - procesamiento fibra de vidrio	9611
Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Ayudante - operador, batidora - pulpa y papel	9614	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, horno - tratamiento de metales y minerales	9611
Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Ayudante, aserradero	9614	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, procesamiento - metales y minerales	9611
Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Ayudante, procesamiento - madera	9614	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, producción - procesamiento metales y minerales	9611
Obreros y Ayudantes en el Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel-Ayudante, procesamiento - pulpa y papel	9614	Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, tren laminación	9611
		Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales-Ayudante, vertimiento metales	9611



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Cargador de horno, tratamiento metales	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Ayudante, elaboración de alimentos y bebidas	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Empacador, vidrio	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Ayudante, panadería - procesamiento de alimentos	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Extractor, arcillas	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Ayudante, planta de beneficio animal	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Lijador, manual	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Ayudante, producción - procesamiento de alimentos y bebidas	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Limpiador, arcillas	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Embalador, industria conservera	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Macerador, arcillas	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Embotellador, manual	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Machacador, minerales	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Empacador, aves	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Obrero - ayudante, tratamiento de metales y minerales	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Empacador, cárnicos	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Obrero, fabricación - metálica	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Empacador, productos de panadería	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Obrero, fundición	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Lavador, botellas - procesamiento de alimentos y bebidas	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Operario, flotación - cobre	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Lavador, carne	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Operario, flotación - minerales	9611	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Lavador, reses - carnicería	9615
Obreros y Ayudantes en el Tratamiento de Metales y Minerales–Operario, flotación - molibdeno	9611		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Manipulador, pescado - procesamiento	9615	Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Salador, pescado	9615
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Obrero - ayudante, elaboración de alimentos y bebidas	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Agente, casting	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Obrero, industria vinícola	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Apuntador	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Obrero, planta - procesamiento de pescado	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, cámara - cine y televisión	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Obrero, planta cervecera	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, cine, televisión y artes escénicas	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Obrero, procesamiento - alimentos y bebidas	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, dirección - cine y televisión	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Obrero, producción - alimentos y bebidas	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, dirección - cinematográfica	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, lavadora - botellas	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, efectos especiales	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, lavadora - frutas	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, guión	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, lavadora frutas - procesamiento	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, iluminación	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Pelador, camarones	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Asistente, vestuario	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Pelador, frutas - procesamiento alimentos y bebidas	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Auxiliar, cámara - cine y televisión	5227
Obreros y Ayudantes en la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Salador, carne	9615	Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Ayudante, dirección - cine	5227
		Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Operador, cabina de proyección cinematografía	5227



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Operador, proyector de cine	5227	Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Relacionista público	5125
Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Operador, telepronter	5227	Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Secretario, prensa	5125
Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Técnico, escenario	5227	Ocupaciones Religiosas–Acólito	4215
Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Técnico, iluminación	5227	Ocupaciones Religiosas–Ayudante, culto	4215
Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Tramoyista	5227	Ocupaciones Religiosas–Diácono	4215
Ocupaciones de Asistencia en Cine, TV y Artes Escénicas–Utilero, escenografía	5227	Ocupaciones Religiosas–Evangelizador	4215
Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Asesor, comunicaciones	5125	Ocupaciones Religiosas–Fraile	4215
Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Consultor, relaciones públicas	5125	Ocupaciones Religiosas–Hermano religioso	4215
Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Coordinador, prensa	5125	Ocupaciones Religiosas–Misionero	4215
Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Creativo, publicidad	5125	Ocupaciones Religiosas–Monja	4215
Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Especialista, relaciones públicas	5125	Ocupaciones Religiosas–Monje	4215
Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Jefe, información y prensa	5125	Ocupaciones Religiosas–Novicia	4215
Ocupaciones Profesionales en Relaciones Públicas y Comunicaciones–Publicista	5125	Ocupaciones Religiosas–Seminarista	4215
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Catalogador, museo	5211
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Disecador, taxidermista	5211
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Enmarcador, cuadros	5211
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Guía, galería arte	5211
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Guía, museo	5211
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Marquetero	5211
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Taxidermista	5211
		Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías–Técnico, conservación - obras de arte	5211

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías-Técnico, museo	5211	Oficiales de Bomberos-Subcomandante, estación de bomberos	0643
Ocupaciones Técnicas Relacionadas con Museos y Galerías-Técnico, restauración	5211	Oficiales de Bomberos-Teniente, bomberos	0643
Odontólogos-Cirujano, bucodental	3113	Oficiales de Construcción-Albañil	8361
Odontólogos-Cirujano, dental	3113	Oficiales de Construcción-Albañil - mampostero	8361
Odontólogos-Cirujano, oral y maxilofacial	3113	Oficiales de Construcción-Albañil - mampostero, construcción	8361
Odontólogos-Endodoncista	3113	Oficiales de Construcción-Albañil, material refractario	8361
Odontólogos-Implantólogo	3113	Oficiales de Construcción-Albañil, piedra - construcción	8361
Odontólogos-Implantólogo oral	3113	Oficiales de Construcción-Enladrillador	8361
Odontólogos-Odontólogo	3113	Oficiales de Construcción-Maestro, obra	8361
Odontólogos-Odontólogo, especialista	3113	Oficiales de Construcción-Maestro, obra - materiales tradicionales	8361
Odontólogos-Odontólogo, pediatría	3113	Oficiales de Construcción-Mampostero	8361
Odontólogos-Odontólogo, salud pública	3113	Oficiales de Construcción-Mampostero, construcción	8361
Odontólogos-Ortodoncista	3113	Oficiales de Construcción-Mampostero, fachadas	8361
Odontólogos-Patólogo, oral	3113	Oficiales de Construcción-Oficial de Obra Civil, Industria Petrolera	8361
Odontólogos-Periodoncista	3113	Oficiales de Construcción-Oficial, albañilería	8361
Odontólogos-Prostodoncista	3113	Oficiales de Construcción-Oficial, construcción	8361
Odontólogos-Radiólogo, oral	3113	Oficiales de Construcción-Oficial, obra blanca	8361
Oficiales de Bomberos-Capitán, bomberos	0643	Oficiales de Construcción-Oficial, obra negra	8361
Oficiales de Bomberos-Comandante, bomberos	0643	Oficiales de Construcción-Pañetador	8361
Oficiales de Bomberos-Comandante, estación de bomberos	0643	Oficiales de las Fuerzas Militares-Almirante	0641
Oficiales de Bomberos-Jefe, salvamento y prevención	0643		
Oficiales de Bomberos-Jefe, salvamento y prevención de incendios	0643		
Oficiales de Bomberos-Oficial, bombero	0643		
Oficiales de Bomberos-Sargento, bomberos	0643		
Oficiales de Bomberos-Subcomandante, bomberos	0643		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Oficiales de las Fuerzas Militares– Brigadier general	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– General, ejército	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Brigadier general, ejército	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– General, fuerza aérea	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Brigadier general, fuerza aérea	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Mayor	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Capitán de corbeta	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Mayor general	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Capitán de fragata	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Mayor general, ejército	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Capitán de navío, armada	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Mayor general, fuerza aérea	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Capitán, ejército	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Mayor, ejército	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Capitán, fuerza aérea	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Mayor, fuerza aérea	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, armada	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Oficial, armada	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, base - armada	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Oficial, ejército	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, batallón - ejército	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Oficial, fuerza aérea	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, brigada - armada	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Oficial, fuerzas militares	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, brigada - ejército	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Segundo comandante, ejercito nacional	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, ejército	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Segundo comandante, fuerza aérea colombiana	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, fuerza aérea	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Subcomandante, armada nacional	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, unidad - ejército	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Subteniente, ejército	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Comandante, unidad - fuerza aérea	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Subteniente, fuerza aérea	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Contralmirante	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Teniente coronel, ejército	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Coronel, ejército	0641	Oficiales de las Fuerzas Militares– Teniente coronel, fuerza aérea	0641
Oficiales de las Fuerzas Militares– Coronel, fuerza aérea	0641		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Oficiales de las Fuerzas Militares– Teniente de corbeta, armada	0641	Oficiales de Policía–Mayor, policía	0642
Oficiales de las Fuerzas Militares– Teniente de fragata, armada	0641	Oficiales de Policía–Oficial, policía	0642
Oficiales de las Fuerzas Militares– Teniente de navío, armada	0641	Oficiales de Policía–Subteniente, policía	0642
Oficiales de las Fuerzas Militares– Teniente, ejército	0641	Oficiales de Policía–Teniente coronel, policía	0642
Oficiales de las Fuerzas Militares– Teniente, fuerza aérea	0641	Oficiales de Policía–Teniente, policía	0642
Oficiales de las Fuerzas Militares– Vicealmirante	0641	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Ayudante, cámara	5222
Oficiales de las Fuerzas Militares– Vicealmirante, armada	0641	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Camarógrafo	5222
Oficiales de Máquinas–Jefe De Equipos (Toolpusher), Industria Petrotera	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Camarógrafo, cine	5222
Oficiales de Máquinas–Jefe, máquinas	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Camarógrafo, televisión	5222
Oficiales de Máquinas–Jefe, máquinas barco	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Operador - asistente, cámara	5222
Oficiales de Máquinas–Maquinista, marina	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Operador de audio	5222
Oficiales de Máquinas–Oficial de máquinas	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Operador de cámara - cine	5222
Oficiales de Máquinas–Oficial maquinista	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Operador de cámara - estudio	5222
Oficiales de Máquinas–Oficial, máquinas	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Operador de cámara - televisión	5222
Oficiales de Máquinas–Oficial, maquinista barco	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Operador de cámara - video	5222
Oficiales de Máquinas–Primer oficial - maquinista, barco	2274	Operadores de Cámara de Cine y Televisión–Operador, cámara de cine y televisión	5222
Oficiales de Máquinas–Segundo oficial - maquinista, barco	2274	Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de control central, laminación - metales	9231
Oficiales de Policía–Brigadier general, policía	0642		
Oficiales de Policía–Capitán, policía	0642		
Oficiales de Policía–Coronel, policía	0642		
Oficiales de Policía–General, policía	0642		
Oficiales de Policía–Mayor general, policía	0642		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de control central, producción de cemento	9231	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Batidor, elaboración chocolate	9361
Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de control central, tratamiento de metales y minerales	9231	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Cavero	9361
Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de instalaciones, producción de coque	9231	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Cervecerero	9361
Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de procesos, tratamiento primario - metales y minerales	9231	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Chocolatero	9361
Operadores de Control Central de Procesos, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, control central de procesos, tratamiento de metales y minerales	9231	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Clasificador, procesamiento - frutas y vegetales	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Acecinador, carnes	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Cocedor, malta	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Ahumador, carnes	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Confitero	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Almazarero	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Conservero, frutas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Auxiliar, pastelería - procesamiento alimentos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Conservero, legumbres y verduras	9361
		Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Cristalero, refinación de azúcar	9361
		Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Curador, carne	9361

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Curador, jamones	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Molinero, procesamiento - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Desecador, malta	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de alambique, procesamiento - licores	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Deshidratador granos, procesamiento - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de autoclave, elaboración - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Embutidor, cárnicos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de autoclave, procesamiento - aceites y grasas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Hidrogenador, aceites y grasas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de centrifugadora, fabricación chicle	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Mantequillero	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de equipo, panadería	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Mezclador, café	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de equipo, procesamiento de leche	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Moldeador, elaboración chocolate	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de horno, procesamiento - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Molinero, arroz	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de horno, secado - malta	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Molinero, cacao	9361		
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Molinero, especias	9361		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de instalaciones, fermentación - licores	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, conservadora - fruta	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, blanqueadora - elaboración alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, conservadora - legumbres y verduras	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, blanqueadora - frutas de cáscara seca	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, curado - carne	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, cocción - malta	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, descortezadora - granos	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, confitería	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, deshidratadora - alimentos	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, congeladora - elaboración alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, despulpadora - café	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, congeladora - fruta	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, destilación - licores	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, congeladora - legumbres y verduras	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - chocolates	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, conservadora - elaboración alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - dulces	9361
		Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - leche en polvo	9361

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - pastas alimenticias	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, enlatadora - frutas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - productos a base de cereales	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, enlatadora - legumbres y verduras	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - productos cárnicos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, envasadora - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - productos lácteos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, esterilizadora - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, elaboración - vinagres	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, esterilizadora - frutas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, embotelladora - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, esterilizadora - legumbres y verduras	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, enlatadora - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, extracción aceite de semillas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, enlatadora - carne	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, extracción aceites comestibles	9361
		Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, fabricación - helado	9361



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, lavadora - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, moledora - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, lavadora - procesamiento legumbres y verduras	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, moledora - arroz	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, lavadora granos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, moledora - cereales	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, malteadora - licores	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, moledora - especias	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, mezcladora - alimentos secos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, moledora - semillas oleaginosas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, mezcladora - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, panadería y repostería	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, mezcladora - café	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, pastelería	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, mezcladora - licores	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, pasteurización - leche	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, mezcladora - vinos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, pasteurización - productos lácteos	9361

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesadora - carnes	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesamiento - grano	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesadora - frutas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesamiento - leche	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesadora - frutas cáscara seca	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, producción - azúcar	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesadora - grano de cacao	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, producción - café	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesadora - legumbres y verduras	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, producción - hielo	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesadora - margarina	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, producción - jugos de frutas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesamiento - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, producción - jugos vegetales	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesamiento - azúcar	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, producción - licores	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, procesamiento - café	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, producción - malta	9361
		Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador de máquina, pulverizadora - azúcar	9361



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, refinación - aceites y grasas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de molino, arroz	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, refinación - azúcar	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de molino, cereales	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, repostería	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de planta, fabricación hielo	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, secadora - alimentos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de prensa, procesamiento - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, secadora - malta	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador, control de procesos y máquinas para la elaboración de alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, tostadora - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador, despulpadora - café	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, tostadora - cacao	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador, despulpadora - café	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, tostadora - café	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador, equipo carbonatación - procesamiento alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador de máquina, tostadora - procesamiento alimentos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operador, equipo de cristalización - azúcar	9361

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, equipo de evaporación - extractos alimentos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, congelación - alimentos y bebidas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, equipo de germinación malteado - licores	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, conservación - frutas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, equipo de panadería	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, conservación - legumbres y verduras	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, equipo de procesamiento - leche	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, fabricación - chicle	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, prensa - procesamiento - aceites comestibles	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, fabricación - galletas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, prensa - procesamiento - frutas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, fabricación - levadura	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, tacho - extractos alimentos	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, fabricación - pastas alimenticias	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operador, trapiche	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, fabricación - zumos frutas	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, cervecería	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, fabricación - zumos legumbres	9361
		Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas-Operario, fermentación - alimentos y bebidas	9361



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operario, hidrogenación - alimentos y bebidas	9361	Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Vinagrero	9361
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Operario, preparación - productos lácteos	9361	Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel–Operador de control central, producción - pulpa y papel	9234
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Preparador, jamones	9361	Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel–Operador de control, máquinas - fabricación de papel	9234
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Procesador, panela	9361	Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel–Operador de equipo, fabricación - papel y cartón	9234
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Quesero	9361	Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel–Operador de máquina, revestimiento - papel	9234
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Refinador, aceites y grasas	9361	Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel–Operador de máquina, satinado - papel	9234
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Refinador, elaboración chocolate	9361	Operadores de Control de Procesos, Fabricación de Papel–Operador de control central, producción - pulpa y papel	9234
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Salazonero	9361	Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa–Analista, Industria Petrolera	9233
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Salchichero	9361	Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa–Operador de control central, producción - pulpa y papel	9233
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Tostador, cacao	9361	Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa–Operador de equipo, batidor - pulpa y papel	9233
Operadores de Control de Procesos y Máquinas para la Elaboración de Alimentos y Bebidas–Tostador, café	9361	Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa–Operador de planta, blanqueo - pulpa y papel	9233
		Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa–Operador, control de procesos, producción de pulpa	9233

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Control de Procesos, Producción de Pulpa–Operador, digestor - pulpa y papel	9233	Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador, equipo para limpieza de vías y alcantarillado	8452
Operadores de Equipo Minero–Operador, Camión Minero	7316	Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador, esparcidor de arena - vías	8452
Operadores de Equipo Minero–Operador, Palas y Cargadores Minería	7316	Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador, esparcidor de petróleo - vías	8452
Operadores de Equipo Minero–Operador, Motoniveladoras Minería	7316	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Buldozero	8451
Operadores de Equipo Minero–Operador, Tanqueros Minería	7316	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de equipo, equipo pesado - construcción	8451
Operadores de Equipo Minero–Operador, Tractores de Llantas Minería	7316	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de equipo, pesado de construcción	8451
Operadores de Equipo Minero–Operador, Tractores de Orugas Minería	7316	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de máquina, apisonadora	8451
Operadores de Equipo Minero–Operador, Moto traíllas Minería	7316	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de máquina, aplanadora	8451
Operadores de Equipo Minero–Operador de Equipo Minero	7316	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de máquina, asfaltadora	8451
Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Conductor, camión - petrolización de vías	8452	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de máquina, excavadora	8451
Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador de equipo, mantenimiento municipal	8452	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de máquina, explanadora	8451
Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador de máquina, revestimiento - carreteras	8452	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de máquina, motoniveladora	8451
Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador, barredora calles	8452	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)–Operador de máquina, niveladora	8451
Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador, camión - limpieza de alcantarillas	8452		
Operadores de Equipo para Limpieza de Vías y Alcantarillado–Operador, camión - recolector de basuras	8452		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador de máquina, pavimentadora - hormigón	8451	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, pala cargadora - minería	8451
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador de máquina, retroexcavadora	8451	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, pala mecánica	8451
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador de máquina, zanjadora de cangilones	8451	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, pavimentadora alquitrán	8451
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, asfaltadora	8451	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, pavimentadora hormigón	8451
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, bulldozer	8451	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, retroexcavadora	8451
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, camión minero	8451	Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, tractor - construcción	8451
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, cargadora construcción	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Acabador, bordes de cristal	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, carretilla elevadora horquilla	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Azogador, espejos	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, draga	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Biselador, vidrio	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, equipo para movimiento de tierra	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Cortador, cristal	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, equipo pesado	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Cortador, cristales óptica	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, equipo pesado, construcción	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Cortador, vidrio	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, excavadora	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Cucharero, colada vidrio	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, explanadora	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Curvador, tubos de vidrio	9313
Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa)-Operador, motoniveladora	8451	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Esmaltador, vidrio	9313

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Esmerilador, lentes	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de horno, temple vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Esmerilador, vidrio decorativo - chorro arena	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de instalaciones, arenado - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Fabricante, espejos	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, acabado - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Fundidor, vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, cortadora - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Grabador, cristal	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, curvadora - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Grabador, inscripciones en piedra - a máquina	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, estirado - tubos de vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Grabador, vidrio - agua fuerte	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, estirado - vidrio plano	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Hornero, recocido vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, estiradora - tubos de vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Laminador, vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, estiradora - vidrio plano	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Mezclador, vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, fabricación - artículos de vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Modelador, lentes cristal óptico	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, fabricación - botellas	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Moldeador, vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, fabricación - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de horno, fabricación vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de máquina, grabado - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de horno, fundición vidrio	9313		
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio-Operador de horno, recocido vidrio	9313		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, grabado al ácido - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de torno, soplado - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, laminadora - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador, baño metálico - flotación vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, mezcladora de materiales - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador, prensa de moldear - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, moldeadora - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador, prensa estampadora - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, moldeo y acabado - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador, túnel de recocido - vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, perforadora - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operario, producción - vidrio ornamental	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, pintura decorativa - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Perforador, vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, prensado - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Pintor - decorador, vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, prensado y soplado - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Pulidor, cristales	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, pulidora - vidrio óptico	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Pulidor, cristales óptica	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, pulidora - vidrio plano	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Pulidor, vidrio	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, sopladora - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Pulidor, vidrio y cristal - baño ácido	9313
Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Operador de máquina, templado - vidrio	9313	Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Tallador, cristales óptica	9313
		Operadores de Fabricación, Moldeo y Acabado del Vidrio–Templador, vidrio	9313
		Operadores de Grúa–Operador, aparatos izar	8441

Denominaciones Ocupacionales

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Grúa-Operador, cabrestante elevador	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Crupier	6343
Operadores de Grúa-Operador, esclusa	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Diller	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Garitero	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa - construcción	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Operador, atracciones mecánicas	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa aguilón	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Operador, bingo	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa dragado	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Operador, juegos mecánicos	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa elevadiza	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Operador, juegos mecánicos y de salón	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa fija	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Recibidor, apuestas	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa flotante	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Supervisor, mesa de juego	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa locomóvil	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Supervisor, pizarra hipódromo	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa móvil	8441	Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Tallador, juego	6343
Operadores de Grúa-Operador, grúa móvil - ferrocarril	8441	Operadores de Maquinaria Agrícola-Operador de cosechadora	8453
Operadores de Grúa-Operador, grúa puente	8441	Operadores de Maquinaria Agrícola-Operador de máquina, cosechadora	8453
Operadores de Grúa-Operador, grúa torre	8441	Operadores de Maquinaria Agrícola-Operador de máquina, desmotadora - algodón	8453
Operadores de Grúa-Operador, grúa puente grúa	8441	Operadores de Maquinaria Agrícola-Operador, combinada	8453
Operadores de Grúa-Operador, puente levadizo	8441	Operadores de Maquinaria Agrícola-Operador, desmotadora - algodón	8453
Operadores de Grúa-Operador, torre grúa	8441	Operadores de Maquinaria Agrícola-Operador, maquinaria agrícola	8453
Operadores de Grúa-Operador, vagón tracción por cable	8441		
Operadores de Juegos Mecánicos y de Salón-Banquero, sala de juego	6343		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Maquinaria Agrícola– Operador, segadora	8453	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operador de máquina, encuadernación - acabado	9373
Operadores de Maquinaria Agrícola– Operador, sembradora	8453	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operador de máquina, encuadernadora	9373
Operadores de Maquinaria Agrícola– Operador, tractor - agrícola	8453	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado– Operador de máquina, estampado - encuadernación	9373
Operadores de Maquinaria Agrícola– Operador, trilladora	8453	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operador de máquina, guillotadora - imprenta	9373
Operadores de Maquinaria Agrícola– Operario, tractor	8453	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado– Operador de máquina, laminadora - encuadernación	9373
Operadores de Maquinaria Agrícola– Tractorista, agrícola	8453	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operador, guillotina - imprenta	9373
Operadores de Maquinaria Agrícola– Trillador, granos	8453	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operador, máquina de encuadernación y acabado	9373
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Auxiliar, encuadernación	9373	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operario, alzadora - encuadernación	9373
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Ayudante, encuadernación	9373	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operario, encoladora - encuadernación	9373
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Cosedor, encuadernación	9373	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operario, encuadernación	9373
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Dorador, encuadernación	9373	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operario, estampado y repujado - encuadernación	9373
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Encolador, encuadernación	9373	Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operario, de máquina, cortadora - impresión	9373
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado– Encuadernador	9373		
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado– Estampador, oro en hoja	9373		
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Grabador, encuadernación	9373		
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Operador de máquina, cortadora - impresión	9373		

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Recortador, encuadernación	9373	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, fotocopiadora	9371
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Repujador, encuadernación	9373	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, imprenta	9371
Operadores de Máquinas de Encuadernación y Acabado–Troquelador, artes gráficas	9373	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, imprenta - fototipia	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Ayudante, armada - artes gráficas	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, imprenta - offset	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Ayudante, impresión	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, impresión - plásticos	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Ayudante, impresora flexográfica	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, impresión - screen	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Ayudante, litografía - impresora paquete a paquete	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, impresión y acabado	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Ayudante, máquina bicolor - impresión	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, impresora	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Ayudante, máquina monocolor - impresión	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, impresora flexográfica	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Impresor, artes gráficas	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, impresora láser	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Impresor, flexográfico	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, impresora multilith	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Impresor, pruebas	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, litográfica	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Impresor, serigrafía	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de máquina, serigrafía	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Litógrafo, multilith	9371		
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de impresora, multilith	9371		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de prensa, cilíndrica automática	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operario, máquina de impresión	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de prensa, flexográfica	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Operario, máquina litográfica	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de prensa, litográfica	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Picador, estarcidores serigrafía	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de prensa, offset	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Prensista	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de prensa, rotativa	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Prensista, imprenta	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador de prensa, rotograbado	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Prensista, litografo	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador, impresora flexográfica	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Prensista, multilith	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador, impresora láser	9371	Operadores de Máquinas de Impresión–Serigrafista, impresión	9371
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador, máquina de impresión	9371	Operadores de Máquinas de Planta Química–Destilador, glicerina	9321
Operadores de Máquinas de Impresión–Operador, prensa offset	9371	Operadores de Máquinas de Planta Química–Destilador, madera	9321
Operadores de Máquinas de Impresión–Operario, impresión digital - blanco y negro	9371	Operadores de Máquinas de Planta Química–Destilador, perfumes y esencias	9321
Operadores de Máquinas de Impresión–Operario, impresión digital - policromía	9371	Operadores de Máquinas de Planta Química–Destilador, procesamiento - químico	9321
Operadores de Máquinas de Impresión–Operario, impresión offset	9371	Operadores de Máquinas de Planta Química–Mezclador, procesamiento - químico	9321
Operadores de Máquinas de Impresión–Operario, impresión plásticos	9371	Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de alambique, perfumería	9321
Operadores de Máquinas de Impresión–Operario, impresión screen	9371	Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de alambique, procesos químicos (excepto petróleo y gas natural)	9321

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de autoclave, procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, evaporadora - procesamiento químico	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de calcinadora, tratamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, fabricación - cosméticos y perfumes	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de caldera, tratamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, fabricación - detergentes	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de filtro-prensa, procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, fabricación - explosivos	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de horno, autoclave - procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, fabricación - jabón	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de horno, autoclave - tratamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, granuladora - procesamiento químico	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de horno, calcinación - tratamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, licuefacción gases	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de horno, coque	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, mezcladora - tratamientos químicos	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de horno, retorta - tratamientos químicos	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, moledora trituradora - tratamientos químicos	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de horno, tratamientos químicos	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, planta química	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, batidora - tratamientos químicos	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, procesamiento - químico	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, capsuladora - procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, producción - gas hulla	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, empacadora - procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química-Operador de máquina, pulverizadora - tratamientos químicos	9321



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de máquina, quebrantadora - tratamientos químicos	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química–Tecnico En Inspeccion, Industria Petrolera	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de máquina, secadora - tratamientos químicos	9321	Operadores de Máquinas de Planta Química–Tecnico Qa/Qc (Control De Calidad), Industria Petrolera	9321
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de máquina, trituradora - procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Ajustador - operador, máquina de soldar	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de planta, fabricación ácidos	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Ajustador - operador, máquina de soldar - bisutería	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de planta, tratamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Ajustador - operador, máquina de soldar - metales	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador de secadora, tratamientos químicos	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Ajustador, máquina de soldar - metales	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador, centrifugadora - procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Operador de máquina, soldadora	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador, coquería	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Operador de máquina, soldadora - bisutería	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador, máquina de planta química	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Operador de máquina, soldadora - latón	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador, marmita - tratamientos químicos	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Operador, máquina de soldadura	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operador, separadora centrífuga - procesamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Operador, máquina de soldar	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Operario, fabricación - abonos artificiales	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Operador, máquina de soldar - bisutería	9415
Operadores de Máquinas de Planta Química–Pulverizador - deshidratador, tratamiento químico	9321	Operadores de Máquinas de Soldadura–Operador, máquina de soldar - latón	9415

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas de Soldadura–Operario, soldadura	9415	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Mezclador, tinturas textiles	9343
Operadores de Máquinas de Soldadura–Soldador, costuras	9415	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de calandra, textiles	9343
Operadores de Máquinas de Soldadura–Soldador, por inducción eléctrica	9415	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, blanqueadora - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Soldadura–Soldador, producción en línea	9415	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, calandra - productos textiles	9343
Operadores de Máquinas de Soldadura–Soldador, puntos	9415	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, calandra - tejidos	9343
Operadores de Máquinas de Soldadura–Soldador, resistencia eléctrica	9415	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, calandra satinadora - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Soldadura–Soldador, soplete	9415	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, centrifugadora - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Acondicionador, textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, desgomadora - seda	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Aderezador, seda	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, encogedora - productos textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Batanero, productos textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, estampado - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Doblador, prendas de vestir	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, estampadora plana - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Estampador, textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, estampadora rotativa - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Impresor, textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Operador de máquina, estirado - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Limpiador, maquinaria textil	9343		
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil–Mercerizador, productos textiles	9343		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, estiradora - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador, centrífuga - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, impermeabilizadora - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador, estampado - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, lavadora - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador, línea acabado - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, limpieza - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador, línea blanqueo - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, plegadora - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador, línea tinturado - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, secadora - productos textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador, máquina de tintura y acabado textil	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, texturizado - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador, prensa de planchado - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, tintura - hilos	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario de máquina, limpieza en seco - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, tintura - hilos e hilados	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, acabados mecánicos - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, tintura - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, acabados químicos - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de máquina, tintura y acabado - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, estampado - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de prensa, planchado al vapor - textiles	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, estampado serigrafía - textiles	9343
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operador de secadora, hilados y tejidos	9343	Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, línea de acabado textiles	9343

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, línea de blanqueado textiles	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador de máquina, cargado en seco - baterías	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, línea de tinturado textiles	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador de máquina, ensamble - pequeños motores eléctricos	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, máquina limpieza en seco - textiles	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador de máquina, fabricación - aparatos eléctricos	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, serigrafía	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador de máquina, fabricación - artículos eléctricos	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Operario, teñido y estampado - textiles	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador de máquina, fabricación - bombillos	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Teñidor, textiles	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador de máquina, fabricación - componentes eléctricos	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Tintorero, hilos	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador de máquina, selladora - fabricación componentes eléctricos	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Tintorero, textiles	9343	Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Operador, máquina - inspector, fabricación de productos y componentes eléctricos	9387
Operadores de Máquinas de Tintura y Acabado Textil-Tundidor, textiles	9343		
Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Cargador, baterías - fabricación equipo eléctrico	9387		
Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Inspector, control de calidad - batería eléctrica seca	9387		
Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Inspector, control de calidad - bombillas eléctricas	9387		
Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos- Inspector, control de calidad - máquinas	9387		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos-Reparador, baterías	9387	Operadores de Máquinas Herramientas-Afilador, herramientas - maquinado	9411
Operadores de Máquinas e Inspectores de la Fabricación de Productos y Componentes Eléctricos-Reparador, baterías - producción en línea	9387	Operadores de Máquinas Herramientas-Afilador, muela de afilar - herramientas	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Calderista	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Afilador, sierras	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operador de instalaciones, refrigeración	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Ajustador - operador, máquinas - herramientas	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operador de máquina, estacionaria	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Amolador, sierras	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operador, caldera	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Fresador	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operador, máquina estacionaria	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Grabador, metal - aguafuerte	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operador, máquina estacionaria y equipo auxiliar	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Mandrillador, metales	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operador, planta auxiliar	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, esmeriladora - metales	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operador, planta de vapor	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, fresadora - metales	9411
Operadores de Máquinas Estacionarias y Equipo Auxiliar-Operario, caldera	8431	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, función múltiple - mecanizado metal	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Afilador - reparador, sierras	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, mandriladora - metales	9411
		Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, mecanizado del metal	9411
		Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, rectificadora - máquinas herramientas	9411
		Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, rectificadora - metales	9411

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, taladradora - metales	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, taladradora radial	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquina, talla - engranajes	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, taladradora radial - metales	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de máquinas herramientas, control numérico	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, torno revólver - metales	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de torno, automático - metales	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, torno universal - metales	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de torno, control numérico	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Reparador, sierras	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de torno, metales	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Técnico Tornero Pleno, Industria Petrolera	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de torno, revólver - metales	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Topografo, Industria Petrolera	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador de torno, universal - metales	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Tornero	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, cepilladora - metales	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Tornero - fresador, metal	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, fresadora - metales	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Tornero, Industria Petrolera	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, máquinas - herramientas	9411	Operadores de Máquinas Herramientas-Tornero, metal	9411
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, máquinas - herramientas - control numérico	9411	Operadores de Máquinas para Coser- Acolchador	9351
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, roscadora	9411	Operadores de Máquinas para Coser- Bordador, a máquina	9351
Operadores de Máquinas Herramientas-Operador, roscadora	9411	Operadores de Máquinas para Coser- Camisero, confección	9351
		Operadores de Máquinas para Coser- Chaquetero, confección	9351
		Operadores de Máquinas para Coser- Cosedor, confección en serie - prendas de vestir	9351



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para Coser– Cosedor, prendas de vestir - cuero	9351	Operadores de Máquinas para Coser–Operador de máquina, plana - fileteadora	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Costurero, confección en serie	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, zigzadora	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Empretinador, confección	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina de bordar	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Fabricante, carpas	9351	Operadores de Máquinas para Coser–Operador, máquina de coser - artículos textiles	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Fabricante, toldos	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina de coser - collarín	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Fileteador, confección	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina de coser - cuero	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Luperadora - fileteadora	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina de coser - doble aguja	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, bordadora - confección	9351	Operadores de Máquinas para Coser–Operador, máquina de coser - marroquinería	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, confección - cuero	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina de coser - pieles	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, confección - ropa	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina de coser - prendas cuero	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, fabricación - conos fieltro - sombreros	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina de coser - prendas de vestir	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, fabricación - sombreros de fieltro	9351	Operadores de Máquinas para Coser–Operador, máquina de coser - tapicería muebles	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, plana	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operador, máquina dobladilladora	9351
Operadores de Máquinas para Coser–Operador de máquina, plana - bordadora	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operario, camisería	9351
Operadores de Máquinas para Coser– Operador de máquina, plana - collarín	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operario, chaquetería	9351
Operadores de Máquinas para Coser–Operador de máquina, plana - confección	9351	Operadores de Máquinas para Coser– Operario, collarín	9351

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, confección	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, carpintería mecánica	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, confección - ropa femenina	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, control numérico - trabajo de la madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, costura	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, control numérico - trabajo de la madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, fileteadora - confección	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, curvadora - trabajo de la madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, máquina basteadora	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, escopleadora - madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, máquina de confección	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, fresadora - madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, máquina dobladilladora	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, grabado - madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, máquina ojaladora	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, labra - madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, máquina plana - confección	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, marcadora - madera	9412
Operadores de Máquinas para Coser-Operario, pantalonero	9351	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, molduradora - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Ajustador - operador, máquina - trabajo de la madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, perforadora - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Ajustador - operador, máquinas - trabajo de la madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Operador de máquina, pulidora - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Ajustador - operador, ranuradora - madera	9412		
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Ajustador - operador, torno - madera	9412		
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Ajustador, máquina - trabajo de la madera	9412		
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera-Aserrador, trabajo de la madera	9412		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador de máquina, talla - madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador - operador, torno - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador de máquina, trabajo de la madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador - operador, torno automático - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador de sierra, bastidor - trabajo de la madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador de máquina, labra - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador de sierra, caladora - madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador de máquina, molduradora - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador de torno, madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador de máquina, ranuradora - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador de torno, trabajo madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador de máquina, torno - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador, cepilladora - madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador, torno automático - madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador, máquina para el trabajo de la madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Tornero, madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operador, sierra caladora	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Tornero, trabajo de la madera	9412
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Operario, lijado - madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal–Cortador - trazador, lámina metal	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador - operador, máquinas - madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal–Cortador, lámina - metal	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador - operador, molduradora - madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal–Cortador, oxiacetileno - fabricación metálica	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo de la Madera–Regulador - operador, ranuradora - madera	9412	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal–Cortador, trabajo del metal	9413

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Doblador, lámina metal	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, pulidora - metales	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, acuñación - moneda	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, pulidora automática - metales	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, bruñidora - metales	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, ranuradora - metales	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, carpintería metálica	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, remachadora - metales	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, curvadora - metales	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, trabajo del metal	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, dobladora - metales	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, cizalla - metales	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, escopleadora - metales	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, máquina para el trabajo del metal	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, estampado - metales	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, prensa de freno	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, fabricación - productos de metal	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, prensa mecánica - metales	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, fabricación - tubos	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, prensa vertical - metal	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, fabricación - tubos de metal	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, punzadora	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, grabado - metales	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, sierra - metal	9413
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador de máquina, oxicortadora - metales	9413	Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal-Operador, sierra mecánica - metales	9413



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para el Trabajo del Metal–Trazador, metales	9413	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - cables	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador de máquina, curvadora - forja	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - cables metálicos	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador de máquina, forja - metales	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - cadenas	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador de prensa fría, forja	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - clavos	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador de prensa mecánica, forja	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - envases de hojalata	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador de prensa, caliente - forja	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - remaches	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador de prensa, forja	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - tornillos	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador, estirado - forja	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - tuercas	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador, máquina para forja	9414	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - alambre	9416
Operadores de Máquinas para Forja–Operador, martinete de fragua	9414		
Operadores de Máquinas para Forja–Operador, prensa mecánica - forja	9414		
Operadores de Máquinas para Forja–Operario, forja	9414		
Operadores de Máquinas para Forja–Troquelador - acabador, forja	9414		
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - agujas	9416		
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a)–Operador de máquina, fabricación - balas	9416		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a.)-Pulidor, metales - máquina automática	9416	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Clasificador, papel	9333
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a.)-Pulidor, metales a máquina	9416	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de calandra, pulpa y papel	9333
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Otros Productos Metálicos (n.c.a.)-Trefilador, metales preciosos	9416	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de calandra, satinadora - papel	9333
Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.- Amasador, alfarería	9417	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, acabado - papel	9333
Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.- Operador de máquina, fabricación - bisutería	9417	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, calandra satinadora - papel	9333
Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.- Operador de máquina, fabricación - botones	9417	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, fabricación - cartón	9333
Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.- Operador de máquina, fabricación - cepillos	9417	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, fabricación - papel	9333
Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.- Operador de máquina, fabricación - lápices	9417	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, fabricación y acabado - papel	9333
Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.- Operador de máquina, fabricación - lápices mina plomo	9417	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, glaseado - papel	9333
Operadores de Máquinas para la fabricación de Otros Productos n.c.a.- Operario, fabricación bisutería	9417	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, laminado - papel	9333
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Bobinador, papel	9333	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador de máquina, secado y terminado papel	9333
		Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Operador, máquina para la fabricación de papel	9333
		Operadores de Máquinas para la Fabricación de Papel-Satinador - calandrador, papel	9333



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Encolador, cajas cartón	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, fabricación - cajas de cartón	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Fabricante, bolsas y sobres papel	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, fabricación - productos de papel	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Fabricante, cajas cartón	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, fabricación - sobres de papel	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, corrugadora - cartón	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, forradora - cartón	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, cortadora - cajas de cartón	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, plegadora - cajas cartón	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, cortadora y plegadora - cartón	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, plegadora - productos de papel	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, fabricación - artículos de cartón	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador, corrugadora - papel	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, fabricación - artículos de papel	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operario, fabricación - empaques de papel	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, fabricación - bolsas de papel	9334	Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Prensista - troquelador, artículos de papel	9334
Operadores de Máquinas para la Fabricación de Productos de Papel- Operador de máquina, fabricación - cajas	9334		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Abridor, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Devanador, textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Alimentador, cardas	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Lavador, fibras de lana	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Alimentador, máquina textil	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Lavador, fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Anudador, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Lavador, hilados y productos textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Ayudante, fabricación - productos textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Lavador, lana	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Ayudante, textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Mezclador, fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Batidor, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Napador, fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Canalero, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Obrero, textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Cardador, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Operador de máquina, abridora y mezcladora - textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Clasificador, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Operador de máquina, acondicionadora - fibras	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Desmotador, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Operador de máquina, banco de estiraje - fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Despepitador, algodón	9341		
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles–Devanador, fibras textiles	9341		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, bobinadora - hilo e hilaza	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, mezcladora - fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, devanadora - hilos	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, napadora - cinta	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, devanadora troquilones - hilo e hilaza	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, napadora - fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, doblaje - hilo e hilaza	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, napadora - mechas textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, hilado - fibras sintéticas	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, peinadora - fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, hilado - fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, preparación - fibras textiles	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, hilado - hilo e hilaza	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, retorcedora - hilos e hilaza	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, lavadora - fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador, cardas	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, lavadora - hilados	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador, continua hilados	9341
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador de máquina, mechera en fino - fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador, engomadora - hilados	9341
		Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador, máquina para la preparación de fibras textiles	9341

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador, mechera - textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, astilladora madera - preparación pasta para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador, reunidora - fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, batidora - pulpa para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operador, reunidora - mechas algodón	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, blanqueadora - pulpa para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operario, continuas - fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, desfibradora - pulpa para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operario, hilatura	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, lejiadora - pasta papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operario, preparación de fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, molino - pulpa para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Operario, rotores - textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, producción - pulpa para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Ovillador, hilo e hilaza	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, refinación - pulpa para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Peinador, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, tamizadora - pasta para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Plegador, hilos	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de máquina, trituradora - pulpa para papel	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Preparador - lavador, fibras textiles	9341	Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador, máquina para la producción de pulpa	9332
Operadores de Máquinas para la Preparación de Fibras Textiles– Torcedor, fibras textiles	9341		
Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador de caldera, fabricación - pasta para papel	9332		



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para la Producción de Pulpa–Operador, trituradora - pulpa para papel	9332	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, cepilladora - madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Aserrador, cantos	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, cortadora - chapas de madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Aserrador, madera - aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, descortezadora - aserradero	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Cepillador, aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, descortezadora - madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Impregnador, madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, encolado y contrachapado	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de horno, secado - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, impregnadora - madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de horno, tratamiento - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, intercaladora - chapas madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de instalaciones, aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, intercaladora - contrachapado	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, aglomerado	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, intercaladora encoladora - contrachapado	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, aserradora - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, procesamiento - madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, cepilladora - aserradero	9331		

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de máquina, secadora - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, sierra circular - aserradero	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de prensa, contrachapado - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, sierra de cinta - aserradero	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de sierra, aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, sierra sinfín - aserradero	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de sierra, cinta - aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operario, aserradero	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de sierra, circular - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operario, tratamiento de la madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de sierra, sinfín - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Regulador de máquina, cepilladora - madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador de trompo, procesamiento - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Secador, madera	9331
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, horno secado - madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos– Extrusor, plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, instalaciones - aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos– Fabricante, moldes - procesamiento plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, máquina para procesamiento de la madera	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos– Moldeador, fibra de vidrio	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, planeadora - aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos– Moldeador, plástico - por compresión	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de la Madera– Operador, sierra - aserradero	9331	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos– Moldeador, plástico - por inyección	9322



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos– Moldeador, plásticos	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, grabado al ácido - material plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos– Moldeador, resinas - plástico	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, inyectora - plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Molinero - pigmentador, plástico	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, laminadora - material plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, amoladora - material plástico	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, mezcladora - plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, estirado - material plástico	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, moldeadora - plástico por compresión	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, estiradora - material plástico	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, moldeadora - plástico por inyección	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, fabricación - bolsas de celofán	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, moldeadora - productos de plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, fabricación - bolsas de plástico	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, procesamiento - plástico	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, fabricación - bolsas de polietileno	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, producción - bolsas plásticas	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, fabricación - linóleo	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, producción - fibra de vidrio	9322
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, fabricación - material plástico	9322	Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, selladora - plástico	9322

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, sopladora - plásticos	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Amasador, caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador de máquina, termoformadora - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Ayudante, fabricación - productos de caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador, máquina para procesamiento de plásticos	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho– Calandrador, caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador, mezcladora - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho– Cementador, caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador, moldeo - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Cortador, caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador, moldeo en funda - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho– Ensamblador, productos de caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operador, moldeo por inyección - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Extrusor, caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operario, extrusión - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Inspector, fabricación de caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operario, fabricación - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Lavador - secador, productos de caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operario, inyección - plástico	9322	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Limpiador, moldes - manufactura del caucho	9323
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operario, moldeo por compresión - plástico	9322		
Operadores de Máquinas para Procesamiento de Plásticos–Operario, moldeo por inyección - plástico	9322		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Obrero, fabricación - productos de caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, mezcladora - caucho	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de calandra, caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, moldeadora - caucho	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, cortadora - caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, moldeadora - neumáticos	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, extrusora - caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, procesamiento - caucho	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, extrusora - material plástico	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, productos - caucho	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, fabricación - mangueras caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, recauchutadora - neumáticos	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, fabricación - neumáticos	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, reencauchadora - neumáticos	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, fabricación - sellos de caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, tratamiento - caucho	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, lustradora - caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho-Operador de máquina, vulcanización - neumáticos	9323

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operador de máquina, vulcanización - productos de caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Vulcanizador, caucho	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operador de prensa, caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Vulcanizador, neumáticos	9323
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operador, calandra - caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Acabador, calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operador, máquina - trabajador relacionado con el procesamiento del caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Armador, calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operador, prensa de moldear - caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Armador, productos de marroquinería	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operador, prensa estampadora - caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Auxiliar, guarnición	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operario, fabricación - productos de caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Ayudante, fabricación - calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Operario, producción - caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Cosedor, calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con el Procesamiento del Caucho–Pulidor, productos de caucho	9323	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Cosedor, piezas para calzado	9353



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Desbastador, calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Obrero, fabricación - calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Emplantillador, calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Operador de máquina, desbastadora - fabricación calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Guarnecedor, calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Operador de máquina, fabricación - calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Hormero - armador, calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Operador de máquina, marroquinería	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Lijador, cantos calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Operador de máquina, montaje de calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Modelista, calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Operador de máquina, pegadora - calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Montador, calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Operador de máquina, pegadora - suelas	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Montador, puntas a máquina - fabricación calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Operador de máquina, repujado - calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería-Montador, suelas	9353		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operador de máquina, ribeteadora - calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operario, prearmado - calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operador, máquina - trabajador relacionado con la fabricación de calzado y marroquinería	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Pegador, palas - fabricación calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operador, máquina de coser - calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Pegador, vira - fabricación calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operario, ensamble - artículos de marroquinería	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Preparador - montador, palas de calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operario, ensamble - calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Preparador de partes - fabricación calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operario, máquina ribeteadora - calzado	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Preparador, suelas calzado	9353
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Operario, prearmado - artículos de marroquinería	9353	Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Pulidor, calzado - fabricación	9353
		Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Solador, calzado	9353



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Terminador, calzado	9353	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Mezclador, cemento - procesamiento de minerales	9311
Operadores de Máquinas y Trabajadores Relacionados con la Fabricación de Calzado y Marroquinería–Troquelador, cuero calzado	9353	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Molinero, minerales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Apurador - lavador, mineral	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, afino - metales no ferrosos	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Cargador, alto horno	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, caliza	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Colador, alto horno	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, crisol	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Cribador, carbón	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, primera fusión - metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Cribador, minerales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, producción cal	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Cucharero, horno segunda fusión	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, pudelar	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Cucharero, metal	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, recocido metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Escogedor, minerales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, segunda fusión - metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Estriador, minerales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de horno, templado metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Lavador, minerales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de instalaciones, precipitación - minas	9311
		Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de instalaciones, precipitación - oro	9311

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de instalaciones, precipitación - plata	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, estirado - metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de instalaciones, tratamiento térmico - metales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, estirado de tubos - procesamiento del metal	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de laminadora, acero en caliente	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, estirado de tubos sin soldadura	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de laminadora, acero en frío	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, estiradora - metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de laminadora, acero tren continuo	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, extrusora - metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de laminadora, metales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, granuladora - mineral de hierro	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de laminadora, metales no ferrosos	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, molino de bolas - mineral	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de laminadora, tubos sin soldadura	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, prensa pellets - mineral	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, cianuración - metales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, procesamiento - metales y minerales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, colada a presión - metales ferrosos	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, pulverizadora - minerales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, cono de separación - minas	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, quebrantadora - carbón	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, criba hidráulica	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, quebrantadora - minerales	9311



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, sinterizado - metales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, cuchara de colada - metales y minerales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, tamizadora - minerales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, equipo de procesamiento - cementación	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, tratamiento - metales y minerales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, horno de afino	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de máquina, trituradora - mineral	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, horno de primera fusión - metales y minerales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador de prensa, extrusora - metales	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, laminadora - metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, alto horno	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, maquina tratamiento de metales y minerales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, control tren laminación	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, prensa extrusora - metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, convertidor - acero	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, quebrantadora - mineral	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, convertidor - acero Martin - Siemens	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, tren de laminación	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, convertidor - acero procedimiento bessemer	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Prensador, briquetas carbón	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, convertidor - acero procedimiento oxígeno LD	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Recocedor, metales	9311
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Operador, convertidor - metales no ferrosos	9311	Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Refinador, metal	9311

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Refinador, metales - primera fusión	9311	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Dolador, piedras	9314
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Secador, asbestos	9311	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Esmaltador, porcelana - inmersión	9314
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Templador, metales	9311	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Extrusor, productos de concreto, arcilla y piedra	9314
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Templador, revenido metales	9311	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Fabricante, bloques de concreto	9314
Operadores de Máquinas, Tratamiento de Metales y Minerales–Tostador, tratamiento químico	9311	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Fabricante, modelos de arcilla	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Acabador, productos cerámica	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Fabricante, moldes - productos de arcilla	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Adornista, monumentos	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Fabricante, planchas de concreto prevaciado	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Amolador, piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Fabricante, tejas	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Amolador, pizarra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Grabador, a máquina - inscripciones de piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Aserrador, cortador piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Grabador, inscripciones en piedra - a máquina	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Aserrador, piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Grabador, piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Cortador - pulidor, piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Grabador, piedra - estarcido	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Cortador, granito	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Hornero, alfarería	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Cortador, mármol	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Hornero, cerámica	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Cortador, piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Hornero, loza y porcelana	9314



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Hornero, productos arcilla	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de instalaciones, mezcladora de hormigón	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Hornero, tejas y ladrillo	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, aserradora - piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Labrante, pulimentador a máquina - piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, cortadora - ladrillos y tejas	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Moldeador - vaciador, cerámica y porcelana	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, corte - productos de piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, cerámica y porcelana	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, escultura mecánica - piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, decoración - productos de arcilla	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, fabricación - aglomerados piedra artificial	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, loza abizcochada	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, fabricación - cerámica	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, loza y porcelana	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, fabricación - loza y porcelana	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, productos de arcilla	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, fabricación - papel esmeril	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, secado - loza y porcelana	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, fabricación - piedra artificial	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, tejas y ladrillo	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, fabricación - tela esmeril	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, vidriar loza y porcelana	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, fabricación - tubos de cemento	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de horno, vidriar tejas	9314		

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, grabado - productos de piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, productos - arcilla	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, grabado chorro arena - cerámica	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, productos - concreto	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, labra - piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, productos - piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, labra - pizarra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, productos prefabricados de hormigón	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, mezcladora de materiales - arcilla	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, pulidora - piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, mezcladora de materiales - barbotín	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, quebrantadora - piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, mezcladora de materiales - frita esmalte	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, quebrantadora - roca	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, mezcladora de materiales abrasivos	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, trituradora - arcilla	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, moldeadora - extrusión pasta arcilla	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, trituradora - pasta arcilla	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, perforadora - cerámica	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de prensa, arcilla	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador de máquina, productos - amianto	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador, filtro - prensa, pasta de arcilla	9314
		Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador, moldeo de arcilla, piedra y concreto	9314
		Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador, prensa de moldear - cerámica	9314



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operador, prensa de moldear - loza y porcelana	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Retocador, cerámica decorativa	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operario, corte - arcilla	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Tejero	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Operario, corte - productos de concreto	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Tornero, cerámica	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Pedrero	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Tornero, labra piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Perforador, piedra	9314	Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Tronzador, piedra	9314
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Picador, piedra	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Barquero	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Prensador, cerámica	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Batelero	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Prensador, ladrillo	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Capitán, barcaza	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Preparador, lechada arcilla	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Lanchero	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Preparador, pasta arcilla	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Operador, barco turístico	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Pulidor, alfarería y porcelana	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Operador, bote	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Pulidor, cerámica	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Operador, bote charter	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Pulidor, granito	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Operador, embarcación pequeña	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Pulidor, mármol	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Operador, lancha turismo	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Pulidor, piedra	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Operador, lancha voladora	8483
Operadores de Moldeo de Arcilla, Piedra y Concreto–Pulidor, pizarra	9314	Operadores de Pequeñas Embarcaciones–Operador, pequeñas embarcaciones	8483

Denominaciones Ocupacionales

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador de instalación, producción - energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, sistemas de energía eléctrica	8432
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador de reactor nuclear, producción - energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, subestación - energía eléctrica	8432
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador de rectificador, sistemas de energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, turbina - central eléctrica	8432
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, central de energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, turbina - producción energía eléctrica	8432
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, control - distribución energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Patiero	8432
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, estación - generación energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de instalaciones, depuración - agua	9324
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, estación diesel	8432	Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de instalaciones, estación de bombeo - agua	9324
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, estación diesel - generación energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de instalaciones, filtración de agua	9324
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, planta - generación y distribución energía	8432	Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de instalaciones, incineración	9324
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, planta de energía eléctrica	8432	Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de instalaciones, incineración - residuos	9324
Operadores de Plantas de Generación y Distribución de Energía–Operador, plantas de generación y distribución de energía	8432	Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de instalaciones, tratamiento - aguas servidas	9324
		Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de instalaciones, tratamiento - desechos radiactivos	9324



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de planta, abastecimiento - agua	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Bombero, Industria Petrolera	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de planta, filtración de agua	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Bombero, refinación - petróleo	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de planta, tratamiento - agua	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador - jefe, procesos químicos	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de planta, tratamiento - aguas residuales	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de instalaciones, desulfuramiento - petróleo y gas natural	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de planta, tratamiento - desechos líquidos	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de panel, procesos químicos	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador de planta, tratamiento - desechos sólidos	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de planta, gas	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador, canal de desenlodamiento	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de planta, licuefacción	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador, estanque de decantación	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de planta, producción cloro	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador, incinerador - eliminación residuos	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de planta, producción hidrógeno	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador, plantas de tratamiento de aguas y desechos	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de planta, regasificación y licuefacción - gas	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operador, válvulas de desagüe - embalses	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de planta, regulación presión - gas	9232
Operadores de Plantas de Tratamiento de Aguas y Desechos–Operario de planta, tratamiento - agua	9324	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de reactor, petróleo	9232
		Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador de reactor, procesos químicos	9232

Denominaciones Ocupacionales

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, destilería - refinación de petróleo y gas natural	9232	Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operario, regulación de presión - gas	9232
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, desulfurizadora	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Despachador, ambulancias	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, estación de bombeo - agua	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Despachador, equipo de mantenimiento - empresas públicas	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, estación de bombeo - refinación de petróleo y gas	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Despachador, equipo móvil	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, panel de control - procesamiento químico	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Despachador, taxis	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, planta de gas	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Despachador, vehículos de emergencia	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, planta de licuefacción petróleo	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Operador de radio	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, planta de oxígeno	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Operador de radio, militar	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, procesamiento farmacéutico	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Operador de radio, navegación aérea	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, procesos químicos	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Operador de radio, navegación marítima	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, procesos químicos, gas y petróleo	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Operador, radio - despachador	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, refinación de petróleo	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Radionavegante	1373
Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo–Operador, unidad - procesos químicos	9232	Operadores de Radio y Despachadores–Radiotelefonista, estaciones terrestres	1373
		Operadores de Radio y Despachadores–Radiotelegrafista	1373



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Radio y Despachadores–Radiotelegrafista, navegación marítima	1373	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, jacquard	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Acolchador	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, mezcladora - fieltros	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Enlazador, cartones jacquard	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, pasadora de hilos - urdimbre	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Manipulador, hilos	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, tejedora	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina automática, textiles	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, tejedora - alfombras	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, acolchado	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, tejedora - calcetería	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, automática - textiles	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, tejedora - encajes	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, bordadora	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, tejedora - género de punto	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, bordadora - textiles	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, tejedora - tejido de punto	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, fabricación - alfombras	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, urdidora	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, fabricación - mallas y redes	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, urdidora - plegadora tejidos	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, fabricación - paños	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de telar	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, fabricación - pasamanería	9342	Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de telar, calcetería	9342
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de máquina, ganchilladora	9342		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de telar, fabricación encajes	9342	Operadores Telefónicos–Operador, central telefónica	1375
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de telar, Jacquard	9342	Operadores Telefónicos–Operador, larga distancia	1375
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de telar, tejido de alfombras	9342	Operadores Telefónicos–Operador, servicio telefónico	1375
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador de telar, tejidos	9342	Operadores Telefónicos–Telefonista	1375
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operador, urdiembre - textiles	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Acabador, muebles de madera	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Barnizador, muebles de madera	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operario, tejeduría	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Embalador, muebles	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operario, tejido punto	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Laqueador, muebles	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operario, telar	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Operador de máquina, acabado - madera	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Operario, urdido	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Operador de máquina, acabado - muebles madera	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Picador, cartones Jacquard	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Operario, acabado - muebles	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Tejedor, telar horizontal	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Pintor, muebles - madera	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Tejedor, telar jacquard	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Polichador, acabado - muebles	9393
Operadores de Telares y Otras Máquinas Tejedoras–Urdidor, textiles	9342	Operarios de Acabado de Muebles–Pulidor, muebles	9393
Operadores Telefónicos–Operador telefónico	1375	Operarios de Acabado de Muebles–Pulidor, muebles - madera	9393
		Operarios de Acabado de Muebles–Reparador, muebles de metal	9393
		Operarios de Acabado de Muebles–Retocador, acabado - muebles	9393
		Operarios de Acabado de Muebles–Terminador, muebles madera	9393
		Operarios de Acabado de Muebles–Tinturero, muebles - madera	9393



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Ademador, minas	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, molienda - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Apuntalador, minas	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, sistemas de ventilación - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Auxiliar, taladro de perforación - minería subterránea	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, tolvas - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Auxiliar, voladura minería subterránea	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, trituración - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Canastero, minería subterránea	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, vehículo transporte de explosivos - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Enganchador, jaula de extracción - minas	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Recuperador, minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Entibador, minas	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Tolero, minas	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operador de máquina, trituradora - minería subterránea	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Trabajador, construcción - minas	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operador, jaulas - minas	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Trabajador, mantenimiento de carrileras - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operador, transportador mecánico - minería subterránea	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Trabajador, transporte de materiales - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, apoyo y servicios en minería bajo tierra	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Traslador, transportadora de mineral - minería subterránea	7311
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, bombeo - minería subterránea	7311	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas–Acidificador, servicios a pozos de petróleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Minería Bajo Tierra–Operario, clasificación - minería subterránea	7311		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Asesor Técnico Repuestos	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Maquinaria Pesada-Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Asistente, Produccion - Industria Petrolera	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Medios Tecnologicos, Industria Petrolera	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Auxiliar De Ingenieria	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Pajarita- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Auxiliar Flush By (Field Services) , Industria Petrolera	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Planta- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Cadenero, Industria Petrolera	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Retro Orugada- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Cementador, pozos de petróleo	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Subsuelo- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Coordinador Flota Flush By (Field Services), Industria Petrolera	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Transporte- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Cuñero, servicios a pozos de petróleo	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador Flush By (Field Services)- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Maquinista, Industria Petrolera	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador Grua- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador de equipo, wireline - servicios a pozo de petróleo	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador Retro - Llantas- Servicios A Pozo De Petroleo	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas-Operador De Llaves Hidraulicas-Servicios A Pozo De Petroleo	7312		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Operador Winche- Servicios A Pozo De Petroleo	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Technical Specialist Tools li, Industria Petrolera	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Operador, mezcla - servicios a pozos de petróleo	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Técnico, Bombas - Industria Petrolera	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Operador, servicios a pozos de petróleo	7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Técnico, Campo Down Hole - Industria Petrolera	7312
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Operador, sistema de bombeo - servicios a pozos de petróleo	7312	Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Bodeguero	8492
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Operador, transporte de químicos - servicios a pozos de petróleo	7312	Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Cargador, buques	8492
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Operario Taller - Servicios A Pozo De Petroleo	7312	Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Cargador, buques cisterna	8492
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Operario, apoyo y servicios en perforación de petróleo y gas	7312	Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Cargador, buques cisterna gases	8492
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Profesional Especialista En Bombeo Electrosumergible , Industria Petrolera	7312	Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Cargador, buques cisterna líquidos	8492
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Profesionales Cbm, Industria Petrolera	7312	Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Manipulador, carga	8492
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas– Profesionales Planeadores (Programador De Obra)	7312	Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Manipulador, mercancías	8492
		Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Operador de equipo, cargue y descargue - materiales	8492
		Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Operador, banda transportadora	8492
		Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Operador, montacargas	8492
		Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Operador, paletizadora	8492
		Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Operario, cargue y descargue de materiales	8492

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Operario, montacargas	8492	Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Trabajador, mantenimiento - planta abastecimiento de agua	8412
Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Operario, mudanzas	8492	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Instalador, televisión por cable	8326
Operarios de Cargue y Descargue de Materiales–Pesador, camión - báscula	8492	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Operario, instalación - televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Localizador, escapes de gas	8412	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Operario, mantenimiento - televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Operario, mantenimiento - acueducto	8412	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Operario, montaje de antenas - televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Operario, mantenimiento - instalaciones de abastecimiento de agua y gas	8412	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Operario, servicio - televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Operario, mantenimiento - redes gas	8412	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Reparador, televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Operario, mantenimiento - tubería gas	8412	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Técnico, instalación - televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Reparador, medidores - agua	8412	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Técnico, mantenimiento - televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Reparador, medidores - gas	8412	Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Técnico, montaje de antenas - televisión por cable	8326
Operarios de Mantenimiento -Instalaciones de Abastecimiento de Agua y Gas–Trabajador, mantenimiento - gas	8412		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Mantenimiento y Servicio de Televisión por Cable– Técnico, servicio - televisión por cable	8326	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Ligador, tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Aromatizador, tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Mezclador, tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Cigarrero	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, despalladora - tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Clasificador, cigarrillos	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, elaboración - cigarrillos	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Clasificador, hojas tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, elaboración - productos tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Despalillador, tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, empacadora - cigarrillos	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Desvenador, tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, empacadora - productos del tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Empacador, cigarrillos	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, fabricación - cigarrillos	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Enfriador, tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, mezcladora - tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Humectador, tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, picadora - hoja de tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Inspector, control de calidad - cigarrillos	9364		
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Laminador, vena tabaco	9364		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, procesamiento - tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Refrescador, tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, producción - tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Secador, tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador de máquina, tratamiento - tabaco	9364	Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Torcedor, tabaco	9364
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador, acondicionadora al vacío - tabaco	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Almacenador, carne en canal	9362
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operador, máquina para la elaboración de productos de tabaco	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Carnicero, industrial	9362
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operario, fabricación - cigarrillos	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Carnicero, matarife	9362
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operario, limpieza y clasificación - procesamiento del tabaco	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Cortador, industrial - carnes	9362
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operario, picado - tabaco	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Deshuesador, carne	9362
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Operario, secado - tabaco	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Desollador, animales	9362
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Oreador, tabaco	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Despostador, carne	9362
Operarios de Máquinas para la Elaboración de Productos de Tabaco– Prensador, cigarrillos	9364	Operarios de Planta de Beneficio Animal–Desvicerador, planta de beneficio animal	9362
		Operarios de Planta de Beneficio Animal–Matarife	9362
		Operarios de Planta de Beneficio Animal–Matarife - carnicero	9362
		Operarios de Planta de Beneficio Animal–Operario, corte y preparación industrial - carnes y aves	9362
		Operarios de Planta de Beneficio Animal–Operario, planta de beneficio - aves	9362
		Operarios de Planta de Beneficio Animal–Operario, planta de beneficio animal	9362



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Planta de Beneficio Animal–Porcionador, carne - empaque de carnes	9362	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, fileteadora - procesamiento pescado	9363
Operarios de Planta de Beneficio Animal–Porcionador, carne - empaque de carnes	9362	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, preparación - pescado	9363
Operarios de Planta de Beneficio Animal–Preparador, aves	9362	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, procesadora - pescado	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Acondicionador, tabaco	9363	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, procesamiento - pescado	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Ahumador, pescado - procesamiento	9363	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operario, planta de procesamiento - pescado	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Conservero, pescado	9363	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operario, planta de procesamiento y empaque de pescado	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Curador, pescado	9363	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Preparador, pescado	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Descascarador, mariscos	9363	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Procesador, camarón	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, congeladora - pescados	9363	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Procesador, mariscos	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, conservadora - pescados	9363	Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Seleccionador, mariscos	9363
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, cortadora - pescado	9363	Operarios de Rampa -Transporte Aéreo–Agente, rampa - transporte aéreo	8484
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, elaboración - productos de pescado	9363	Operarios de Rampa -Transporte Aéreo–Auxiliar, equipajes - transporte aéreo	8484
Operarios de Planta de Procesamiento y Empaque de Pescado–Operador de máquina, enlatadora - pescado	9363	Operarios de Rampa -Transporte Aéreo–Auxiliar, rampa aeropuerto	8484

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios de Rampa -Transporte Aéreo-Operador, señales de parqueo - aviones	8484	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Operador de máquina, galvanizadora - metales	9395
Operarios de Rampa -Transporte Aéreo-Operario, carga - transporte aéreo	8484	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Operador de máquina, galvanoplastia	9395
Operarios de Rampa -Transporte Aéreo-Operario, equipaje - transporte aéreo	8484	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Operador de máquina, recubridora - alambres	9395
Operarios de Rampa -Transporte Aéreo-Operario, mantenimiento y limpieza - aeronaves	8484	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Operador de máquina, recubridora - metales	9395
Operarios de Rampa -Transporte Aéreo-Operario, rampa - transporte aéreo	8484	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Operario, recubrimientos metálicos	9395
Operarios de Rampa -Transporte Aéreo-Operario, rampa aeropuerto	8484	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Pavonador, metales	9395
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Anodizador	9395	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Pavonador, metales	9395
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Barnizador, metales	9395	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Plateador, metal	9395
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Cromador	9395	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Pulverizador, metal - pistola	9395
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Decapador, metales	9395	Operarios de Recubrimientos Metálicos-Revestidor, baño caliente - metales	9395
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Electroplateador	9395	Operarios Portuarios-Estibador	8491
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Electroplateador, metal	9395	Operarios Portuarios-Operario, muelle	8491
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Galvanizador	9395	Operarios Portuarios-Operario, portuario	8491
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Metalizador, baño caliente	9395	Operarios Portuarios-Portalonero	8491
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Metalizador, pistola	9395	Operarios Portuarios-Tanquero	8491
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Niquelador	9395	Operarios Portuarios-Tarjador	8491
Operarios de Recubrimientos Metálicos-Operador de máquina, galvanizadora - baño caliente	9395	Operarios Portuarios-Trabajador portuario	8491
		Operarios Portuarios-Trabajador, muelle	8491
		Operarios Portuarios-Trabajador, portuario	8491



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Operarios Portuarios–Winchero	8491	Ornamentistas y Forjadores–Forjador, martillo pilón	8344
Optómetras–Optómetra	3121	Ornamentistas y Forjadores–Forjador, prensa	8344
Optómetras–Optómetra, ortóptica	3121	Ornamentistas y Forjadores–Herrero	8344
Organizadores de Eventos–Coordinador, convención	1228	Ornamentistas y Forjadores–Ornamentador	8344
Organizadores de Eventos–Coordinador, eventos	1228	Ornamentistas y Forjadores–Ornamentador, armador	8344
Organizadores de Eventos–Organizador, eventos	1228	Ornamentistas y Forjadores–Ornamentador, hierro	8344
Organizadores de Eventos–Organizador, festival	1228	Ornamentistas y Forjadores–Ornamentista - forjador	8344
Organizadores de Eventos–Organizador, muestras comerciales	1228	Ornamentistas y Forjadores–Remachador, estructuras metálicas	8344
Orientadores Educativos–Consejero, educativo	4144	Ornamentistas y Forjadores–Remachador, martillo neumático	8344
Orientadores Educativos–Consejero, educativo - orientación vocacional	4144	Ornamentistas y Forjadores–Replanteador, estructuras metálicas	8344
Orientadores Educativos–Consejero, escolar	4144	Ornamentistas y Forjadores–Trazador, estructuras metálicas	8344
Orientadores Educativos–Consejero, estudiantil	4144	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Abarrotero	6612
Orientadores Educativos–Consejero, orientación profesional	4144	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Ayudante, almacén	6612
Orientadores Educativos–Coordinador, bienestar universitario	4144	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Ayudante, mostrador	6612
Orientadores Educativos–Orientador, educativo	4144	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Ayudante, supermercado	6612
Orientadores Educativos–Orientador, vocacional	4144	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Empacador, abarrotes	6612
Ornamentistas y Forjadores–Apisonador, forja	8344	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Empacador, comercio al por menor	6612
Ornamentistas y Forjadores–Cerrajero, fabricación de puertas y ventanas	8344	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Escrutador, chance	6612
Ornamentistas y Forjadores–Forjador	8344	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Etiquetador, mercancías	6612
Ornamentistas y Forjadores–Forjador, aperos agrícolas	8344	Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas–Lotero	6612
Ornamentistas y Forjadores–Forjador, herramientas	8344		
Ornamentistas y Forjadores–Forjador, martillo	8344		

0

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Mandadero	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Acomodador, sala cine	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Rellenador, estanterías - supermercados	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Acomodador, teatro	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Repartidor, domicilios	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Afilador, ambulante	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Repartidor, periódicos	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Afilador, cuchillos	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Repartidor, propaganda	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Ascensorista	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Surtidor, abarrotes	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Auxiliar, baños turcos	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Surtidor, estantería	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Auxiliar, funeraria	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Tiqueteador, mercancías	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Auxiliar, guardarropa	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Trabajador, estación de servicio	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Auxiliar, parqueadero	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Vendedor, a domicilio	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Auxiliar, portería	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Vendedor, ambulante	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Conserje	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Vendedor, chance	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Cuidador, carros	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Vendedor, lotería	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Embolador	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Vendedor, periódicos	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Lavador, cristales vehículos	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Vendedor, puerta a puerta	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Limpiabotas	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Vendedor, puesto de mercado	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Lustrabotas	6644
Otras Ocupaciones Elementales de las Ventas-Voceador, periódicos	6612	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Obrero de servicios, parque cementerio	6644
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Acomodador, espectáculos públicos	6644	Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.-Obrero, cavador sepulturas	6644



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Operador de horno, crematorio	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.–Luminotécnico	5226
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Operario, crematorio	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.–Maquillador artístico	5226
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Pegador, carteles	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.–Maquillador, artistas	5226
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Portero	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.–Supervisor, vestuario actuación	5226
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Portero, hotel	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.–Técnico, efectos especiales	5226
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Recolector, tiquetes	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Mecánico, aparatos ortopédicos	3234
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Recolector, tiquetes transporte	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Mecánico, prótesis ortopédicas	3234
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Sepulturero	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Ocularista	3234
Otras Ocupaciones Elementales de los Servicios n.c.a.–Serenio	6644	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Protesista, ortopedia	3234
Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a.–Osteópata	3122	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Reparador, aparatos ortopédicos	3234
Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a.–Podólogo	3122	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Técnico, ortesis y prótesis	3234
Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a.–Quiropodista	3122	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Técnico, ortofonía	3234
Otras Ocupaciones Profesionales en Diagnóstico y Tratamiento de la Salud n.c.a.–Quiropráctico	3122	Otras Ocupaciones Técnicas en Terapia y Valoración n.c.a.–Técnico, ortofonía	3234
Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.–Coordinador, transmisión programas - radio	5226	Otros Artistas n.c.a.–Acróbata	5232
Otras Ocupaciones Técnicas en Cine, TV y Artes Escénicas n.c.a.–Escenógrafo	5226	Otros Artistas n.c.a.–Artista, circo	5232
		Otros Artistas n.c.a.–Artista, marionetas	5232

Denominaciones Ocupacionales

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Otros Artistas n.c.a.–Artista, strip-tease	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, patines	9397
Otros Artistas n.c.a.–Artista, trapecio	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, relojes	9397
Otros Artistas n.c.a.–Bailarín, strip-tease	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, sombrillas y paraguas	9397
Otros Artistas n.c.a.–Contorsionista	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, sombrillas y paraguas	9397
Otros Artistas n.c.a.–Disc-jockey	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Escobero	9397
Otros Artistas n.c.a.–Ilusionista	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Esmaltador, joyería	9397
Otros Artistas n.c.a.–Imitador	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Fabricante - ensamblador, instrumentos musicales	9397
Otros Artistas n.c.a.–Mago	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Fabricante, brochas	9397
Otros Artistas n.c.a.–Malabarista	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Fabricante, juegos pirotécnicos	9397
Otros Artistas n.c.a.–Mimo	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Fabricante, municiones	9397
Otros Artistas n.c.a.–Payaso	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Inspector, ensamble - instrumentos musicales	9397
Otros Artistas n.c.a.–Titiritero	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Inspector, ensamble - juguetes	9397
Otros Artistas n.c.a.–Trapecista	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Mecánico, bicicletas	9397
Otros Artistas n.c.a.–Ventrílocuo	5232	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Operador de máquina, fabricación - equipos de metal para deporte	9397
Otros Auxiliares de Servicios a la Salud n.c.a.–Auxiliar, morgue	3316	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Operador de máquina, fabricación - joyas	9397
Otros Auxiliares de Servicios a la Salud n.c.a.–Camillero	3316	Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Operador de máquina, fabricación - juguetes de metal	9397
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, bicicletas	9397		
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, escobas y cepillos	9397		
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, instrumentos musicales	9397		
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, joyería	9397		
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, juegos pirotécnicos artificiales	9397		
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, juguetes	9397		
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, monturas anteojos	9397		
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Ensamblador, pantallas	9397		



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Paragüero	9397	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero naval	2146
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Polvorero	9397	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero pesquero	2146
Otros Ensambladores e Inspectores n.c.a.–Pulidor, joyería	9397	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero textil	2146
Otros Gerentes de Administración Pública–Director, organización electoral	0414	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero, alimentos	2146
Otros Gerentes de Administración Pública–Director, políticas y programas - administración pública	0414	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero, biotecnología	2146
Otros Gerentes de Administración Pública–Director, relaciones intergubernamentales	0414	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero, mecánica	2146
Otros Gerentes de Administración Pública–Jefe, departamento - administración pública	0414	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero, procesamiento de alimentos	2146
Otros Ingenieros n.c.a.–Arquitecto, construcción naval	2146	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero, recursos naturales y del medio ambiente	2146
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero aeroespacial	2146	Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero, saneamiento y desarrollo ambiental	2146
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero aeroespacial - estructuras	2146	Otros Instructores–Instructor, conducción	4214
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero agrícola	2146	Otros Instructores–Instructor, conducción - motos	4214
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero agroindustrial	2146	Otros Instructores–Instructor, etiqueta y glamour	4214
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero ambiental	2146	Otros Instructores–Instructor, modelaje	4214
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero ambiental y de saneamiento	2146	Otros Instructores–Instructor, modistería	4214
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero biomédico	2146	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.–Abridor - limpiador, pacas algodón	9616
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero de alimentos	2146	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.–Alimentador, máquina - corte de plástico	9616
Otros Ingenieros n.c.a.–Ingeniero mecánico, construcción embarcaciones	2146	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.–Auxiliar, producción	9616

0**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Ayudante - operador, máquina - fabricación plástico y caucho	9616	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Lijador, manual	9616
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Ayudante, fabricación - productos plásticos	9616	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Obrero, confección	9616
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Ayudante, manufactura	9616	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Obrero, empaque	9616
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Ayudante, tapicería	9616	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Obrero, fabricación - plásticos	9616
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Bruñidor, cerámica	9616	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Operador de máquina, embaladora	9616
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Cargador, máquina - acabado y tinturado	9616	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Operador de máquina, enfardadora	9616
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Clasificador, botellas	9616	Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Operador de máquina, etiquetadora	9616
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Embalador	9616	Otros Reparadores n.c.a.–Afinador, acordeones	8414
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Embalador, industria conservera	9616	Otros Reparadores n.c.a.–Afinador, instrumentos musicales	8414
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Empacador, cerámica	9616	Otros Reparadores n.c.a.–Afinador, órgano	8414
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Empacador, manufactura - manual	9616	Otros Reparadores n.c.a.–Afinador, piano	8414
Otros Obreros y Ayudantes en Fabricación y Procesamiento n.c.a.– Etiqueteador, manufactura	9616	Otros Reparadores n.c.a.–Ajustador, balanzas	8414
		Otros Reparadores n.c.a.–Mecánico, balanzas	8414
		Otros Reparadores n.c.a.–Mecánico, bicicletas	8414
		Otros Reparadores n.c.a.–Mecánico, mantenimiento - equipo dental	8414
		Otros Reparadores n.c.a.–Mecánico, máquinas de coser	8414



0

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, acordeones	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, instrumentos musicales - viento	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, artículos deportivos	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, máquinas de coser	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, balanzas	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, máquinas de escribir	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, bicicletas	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, máquinas tragamonedas	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, bóvedas de seguridad	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, máquinas ventas - automáticas	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, cámaras fotográficas	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, medidores - agua	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, instrumentos musicales	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, medidores - gas	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, instrumentos musicales - cuerdas	8414	Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, pianos	8414
Otros Reparadores n.c.a.–Reparador, instrumentos musicales - percusión	8414		

Denominaciones Ocupacionales

P**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Panaderos y Pasteleros–Amasador, panadería	6352	Perforadores de Pozos de Agua–Constructor, aljibes	8443
Panaderos y Pasteleros–Bizcochero	6352	Perforadores de Pozos de Agua–Constructor, pozos de agua	8443
Panaderos y Pasteleros–Galletero	6352	Perforadores de Pozos de Agua–Operador, perforadora de percusión - pozos de agua	8443
Panaderos y Pasteleros–Hornero, elaboración galletas	6352	Perforadores de Pozos de Agua–Perforador, pozos de agua	8443
Panaderos y Pasteleros–Hornero, panadería	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Administrador De Taladro , Industria Petrolera	7314
Panaderos y Pasteleros–Panadero	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Asistente, perforación de petróleo y gas	7314
Panaderos y Pasteleros–Panadero, bizcochero	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Encuellador, servicios a pozos de petróleo	7314
Panaderos y Pasteleros–Panadero, galletero	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Manilero, perforación - petróleo y gas	7314
Panaderos y Pasteleros–Panadero, pastelero	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Operador, perforadora - petróleo y gas	7314
Panaderos y Pasteleros–Pastelero	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Operador, perforadora de percusión - pozos de petróleo y gas	7314
Panaderos y Pasteleros–Pizzero	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Operador, producción - petróleo y gas	7314
Panaderos y Pasteleros–Repostero, pastelería	6352	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados–Operador, prueba de pozo - perforación de petróleo y gas	7314
Patronistas - Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista	5245		
Patronistas - Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista - escalador	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, calzado	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, peletería	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, prendas de vestir	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, productos de cuero	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, productos de piel	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, productos textiles	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, ropa	5245		
Patronistas -Productos de Tela, Cuero y Piel–Patronista, sombreros	5245		



P

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados- Operador, torre de perforación - petróleo y gas	7314	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Operador de máquina, arranque continuo - minas	8442
Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados- Operador, tren de sondeo - pozos de petróleo y gas	7314	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Operador de máquina, perforadora - canteras	8442
Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados- Perforador - sondista, pozos petróleo y gas	7314	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Operador de máquina, perforadora - construcción	8442
Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados- Perforador, pozos de petróleo y gas	7314	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Operador de máquina, rozadora - minas	8442
Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados- Sondista, pozos de petróleo y gas	7314	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Operario, voladura - canteras	8442
Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados- Taladrero, perforación - petróleo y gas	7314	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Operario, voladura - construcción	8442
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Barrenero	8442	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Operario, voladura - minería a cielo abierto	8442
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Barrenero, cantera	8442	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Pegador, canteras	8442
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Barrenero, construcción	8442	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Pegador, construcción	8442
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Barrenero, minería superficie	8442	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Pegador, minas	8442
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Cantero	8442	Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Perforador - barrenador	8442
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Dinamitero, minas	8442		

P

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Perforador - operario, voladura - minería de superficie, canteras y construcción	8442	Personal Directivo de la Administración Pública-Administrador general, administración pública	0012
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Perforador, cantera	8442	Personal Directivo de la Administración Pública-Alto comisionado	0012
Perforadores y Operarios de Voladura -Minería de Superficie, Canteras y Construcción-Perforador, minería de superficie	8442	Personal Directivo de la Administración Pública-Consejero de estado	0012
Periodistas-Agregado de prensa	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Cónsul	0012
Periodistas-Analista, noticias	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Contador general de la nación	0012
Periodistas-Columnista	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Contralor general de la república	0012
Periodistas-Comentarista, deportes	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Defensor del pueblo	0012
Periodistas-Comentarista, noticias	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Director ejecutivo, administración pública	0012
Periodistas-Comentarista, radio	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Director ejecutivo, administración pública - ministerio	0012
Periodistas-Comentarista, televisión	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Director ejecutivo, administración pública - regional	0012
Periodistas-Comunicador social	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Director ejecutivo, cancillería	0012
Periodistas-Corresponsal de prensa	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Director ejecutivo, servicios gubernamentales	0012
Periodistas-Crítico	5123	Personal Directivo de la Administración Pública-Director general, administración pública	0012
Periodistas-Crítico, arte	5123		
Periodistas-Crítico, cine	5123		
Periodistas-Crítico, música	5123		
Periodistas-Cronista	5123		
Periodistas-Cronista, deportes	5123		
Periodistas-Editorialista	5123		
Periodistas-Periodista	5123		
Periodistas-Periodista, radio	5123		
Periodistas-Periodista, reportero	5123		
Periodistas-Periodista, televisión	5123		
Periodistas-Presentador, noticias	5123		
Periodistas-Reportero	5123		
Periodistas-Reportero, economía	5123		
Periodistas-Reportero, investigación	5123		
Periodistas-Reportero, moda	5123		
Periodistas-Reportero, noticias	5123		
Periodistas-Reportero, prensa	5123		



P

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Personal Directivo de la Administración Pública–Director general, impuestos	0012	Personal Directivo de la Administración Pública–Registrador nacional del estado civil	0012
Personal Directivo de la Administración Pública–Director general, impuestos y aduanas	0012	Personal Directivo de la Administración Pública–Superintendente nacional	0012
Personal Directivo de la Administración Pública–Director general, institución penitenciaria	0012	Personal Directivo de la Administración Pública–Tesorero general de la república	0012
Personal Directivo de la Administración Pública–Director general, servicios gubernamentales	0012	Pescadores–Arponero	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Director, departamento administrativo nacional	0012	Pescadores–Marinero de cubierta, embarcaciones pesqueras	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Director, unidad administrativa especial	0012	Pescadores–Marisquero	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Embajador	0012	Pescadores–Pescador	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Fiscal general de la nación	0012	Pescadores–Pescador, agua dulce	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Gerente general, servicios gubernamentales	0012	Pescadores–Pescador, aguas costeras	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Gobernador, comunidad indígena	0012	Pescadores–Pescador, alta mar	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Jefe, comunidad indígena	0012	Pescadores–Pescador, subsistencia	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Jefe, etnia indígena	0012	Pescadores–Pescador, tunero	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Personero	0012	Pescadores–Redero	7341
Personal Directivo de la Administración Pública–Procurador general de la nación	0012	Pescadores–Tejedor, redes pesca - manual	7341
		Pescadores–Trabajador, pesca agua dulce	7341
		Pescadores–Trabajador, pesca aguas costeras	7341
		Pescadores–Trabajador, pesca alta mar	7341
		Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo–Capitán, aviación	2271
		Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo–Copiloto, aeronave	2271
		Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo–Ingeniero de vuelo	2271
		Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo–Instructor de vuelo	2271
		Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo–Piloto, aerolínea	2271
		Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo–Piloto, aeronave	2271

P**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo-Piloto, avión	2271	Pintores en Procesos de Manufactura-Operador de máquina, pintura - manufactura	9396
Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo-Piloto, helicóptero	2271	Pintores en Procesos de Manufactura-Operador de máquina, pintura decorativa - cerámica	9396
Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo-Piloto, instructor	2271	Pintores en Procesos de Manufactura-Operador de máquina, pulidora - cerámica	9396
Pilotos, Ingenieros e Instructores de Vuelo-Piloto, militar	2271	Pintores en Procesos de Manufactura-Operador, sistemas de pintura	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Barnizador, productos manufacturados	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor Samblasting, Industria Petrolera	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Brucero	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, aeronaves	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Calcedor, cerámica decorativa	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, astillero	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Decorador - esmaltador, cerámica - pistola	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, automóviles - línea ensamble	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Decorador, cerámica pulverización	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, cerámica	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Esmaltador, artículos de metal	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, cerámica - inmersión	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Esmaltador, cerámica	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, cerámica a pistola	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Esmaltador, cerámica - inmersión	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, decorador cerámica	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Esmaltador, manufactura	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, inmersión - metales	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Filetero - decorador, cerámica y porcelana	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, línea de ensamble	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Filetero, dorador porcelana	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, manufactura	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Iluminador, loza y porcelana	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, metal	9396
Pintores en Procesos de Manufactura-Litógrafo, cerámica decorativa	9396	Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, muebles - metal	9396
		Pintores en Procesos de Manufactura-Pintor, pistola - metal	9396



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

P

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Pintores en Procesos de Manufactura- Pintor, productos industriales	9396	Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Muralista	5136
Pintores en Procesos de Manufactura- Pintor, productos manufacturados	9396	Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Pintor, arte	5136
Pintores en Procesos de Manufactura- Pintor, vehículos - línea ensamble	9396	Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Pintor, paisajista	5136
Pintores y Empapeladores- Empapelador	8366	Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Retratista	5136
Pintores y Empapeladores-Encalador - blanqueador, construcción	8366	Plomeros-Fontanero	8331
Pintores y Empapeladores-Instalador, papel colgadura	8366	Plomeros-Fontanero, buques	8331
Pintores y Empapeladores-Pintor - empapelador	8366	Plomeros-Oficial, instalaciones hidráulicas	8331
Pintores y Empapeladores-Pintor, brocha - construcción	8366	Plomeros-Oficial, instalaciones sanitarias	8331
Pintores y Empapeladores-Pintor, brocha - construcción	8366	Plomeros-Operario, fontanería	8331
Pintores y Empapeladores-Pintor, construcción	8366	Plomeros-Plomero	8331
Pintores y Empapeladores-Pintor, fachadas	8366	Plomeros-Tubero - fontanero	8331
Pintores y Empapeladores-Pintor, mantenimiento	8366	Practicantes de Medicina Alternativa- Acupunturista	3232
Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Acuarelista	5136	Practicantes de Medicina Alternativa- Boticario	3232
Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Artista	5136	Practicantes de Medicina Alternativa- Curandero	3232
Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Caricaturista	5136	Practicantes de Medicina Alternativa- Herbolario	3232
Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Dibujante, caricaturista	5136	Practicantes de Medicina Alternativa- Homeópata	3232
Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Escultor	5136	Practicantes de Medicina Alternativa- Kinesiólogo	3232
Pintores, Escultores y Otros Artistas Visuales-Maestro, arte (excepto educación básica y superior)	5136	Practicantes de Medicina Alternativa- Kinesiólogo - masajista	3232
		Practicantes de Medicina Alternativa- Kinesioterapeuta	3232
		Practicantes de Medicina Alternativa- Masajista kinesiólogo	3232
		Practicantes de Medicina Alternativa- Médico, homeópata	3232
		Practicantes de Medicina Alternativa- Naturista	3232

Denominaciones Ocupacionales

P

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Practicantes de Medicina Alternativa-Partera	3232	Productores de Campo para Cine y Televisión-Jefe de locaciones	5228
Practicantes de Medicina Alternativa-Practicante, medicina alternativa	3232	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Cinematógrafo	5131
Practicantes de Medicina Alternativa-Reflexólogo	3232	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Coreógrafo	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Ajustador, fabricación - vehículos de motor	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director artístico	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Cortador, películas	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director artístico, cine	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Operador de máquina, procesamiento - fotográfico y de películas	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director artístico, teatro	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Operador de máquina, revelado fotográfico	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, cine	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Operario, laboratorio fotográfico	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, coreografía	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Procesador, fotografía	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, escénico	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Procesador, películas	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, fotografía	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Revelador, fotografías	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, fotografía - cine	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Revelador, películas	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, producción - cine	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Revelador, películas R-X	9374	Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, teatro	5131
Procesadores Fotográficos y de Películas-Revelador, placas R-X	9374		
Procesadores Fotográficos y de Películas-Técnico, cuarto oscuro	9374		
Productores de Campo para Cine y Televisión-Coordinador logístico-cine y televisión	5228		



P

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Director, televisión	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Analista, organizacional	1122
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Editor, películas	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Analista, puestos de trabajo	1122
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Productor - director	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Asesor, empresas	1122
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Productor, cine	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Asesor, organización y métodos	1122
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Productor, grabación	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Asesor, publicidad	1122
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Productor, películas	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Consultor, organizacional	1122
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Productor, radio	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Profesional, organización y administración de las empresas	1122
Productores, Directores Artísticos, Coreógrafos y Ocupaciones Relacionadas-Productor, televisión	5131	Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Representante, fábrica	1122
Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Administrador, empresas	1122	Profesionales en Recursos Humanos- Analista, estudio del trabajo	1121
Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Analista, administrativo	1122	Profesionales en Recursos Humanos- Analista, gestión humana	1121
Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Analista, métodos y procedimientos	1122	Profesionales en Recursos Humanos- Analista, salarios	1121
Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Analista, ocupacional	1122	Profesionales en Recursos Humanos- Analista, salud ocupacional	1121
Profesionales en Organización y Administración de las Empresas- Analista, organización y métodos	1122	Profesionales en Recursos Humanos- Consultor, recursos humanos	1121
		Profesionales en Recursos Humanos- Coordinador, bienestar social	1121
		Profesionales en Recursos Humanos- Coordinador, capacitación	1121

P

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Profesionales en Recursos Humanos– Coordinador, personal	1121	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - educación física y deportes	4142
Profesionales en Recursos Humanos– Coordinador, salud ocupacional	1121	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - español	4142
Profesionales en Recursos Humanos– Profesional, recursos humanos	1121	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - ética y valores humanos	4142
Profesionales Topográficos–Geodesta	2153	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - idiomas	4142
Profesionales Topográficos–Ingeniero catastral	2153	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - informática	4142
Profesionales Topográficos–Ingeniero catastral y geodesta	2153	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - inglés	4142
Profesionales Topográficos–Ingeniero topográfico	2153	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - matemáticas	4142
Profesionales Topográficos–Ingeniero topógrafo	2153	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - música	4142
Profesionales Topográficos– Profesional topográfico	2153	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - religión	4142
Profesores de Educación Básica Primaria–Docente, educación básica primaria	4142	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación especial - básica primaria	4142
Profesores de Educación Básica Primaria–Educador, básica primaria	4142	Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, primaria	4142
Profesores de Educación Básica Primaria–Maestro, educación básica primaria	4142	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Docente, educación básica secundaria	4141
Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria	4142	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Docente, educación media	4141
Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - ciencias naturales	4142		
Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - ciencias sociales	4142		
Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - educación artística	4142		
Profesores de Educación Básica Primaria–Profesor, educación básica primaria - educación especial	4142		



P

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Docente, educación media académica	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - educación física y deportes	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Docente, educación media técnica	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - español y literatura	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Educador, básica secundaria	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - ética y valores humanos	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Jefe, departamento - educación básica secundaria	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - física	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Maestro, educación básica secundaria	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - idiomas	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, bachillerato	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - informática	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - inglés	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - biología	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - matemáticas	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - ciencias naturales	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - música	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - ciencias sociales	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - química	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - educación artística	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - religión	4141
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria - educación especial	4141	Profesores de Educación Básica Secundaria y Media–Profesor, educación básica secundaria y media	4141

P**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media-Profesor, educación especial - básica secundaria	4141	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - administración	4121
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media-Profesor, educación media - química	4141	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - administración pública	4121
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media-Profesor, educación media académica	4141	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - agronomía	4121
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media-Profesor, educación media técnica	4141	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - antropología	4121
Profesores de Educación Básica Secundaria y Media-Profesor, secundaria	4141	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - arqueología	4121
Profesores de Educación Superior- Asistente, investigación - educación superior	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - arquitectura y urbanismo	4121
Profesores de Educación Superior- Asistente, investigación universitaria	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - arte dramático	4121
Profesores de Educación Superior- Docente, educación superior	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - bacteriología	4121
Profesores de Educación Superior- Docente, educación superior técnica	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - bellas artes	4121
Profesores de Educación Superior- Docente, educación superior tecnología	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - biología	4121
Profesores de Educación Superior- Docente, universidad	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - bioquímica	4121
Profesores de Educación Superior- Educador, educación superior	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - ciencia política	4121
Profesores de Educación Superior- Jefe, departamento - ciencias	4121	Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior - ciencias agronómicas	4121
Profesores de Educación Superior- Jefe, departamento - investigación	4121		
Profesores de Educación Superior- Maestro, educación superior	4121		
Profesores de Educación Superior- Profesor, educación superior	4121		



P

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ciencias biológicas	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - geología	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ciencias de la educación	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - humanidades	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ciencias de la salud	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - humanidades y ciencias religiosas	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ciencias naturales	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - idiomas	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ciencias religiosas	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - informática	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ciencias sociales	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - comunicación social	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería civil	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - contaduría	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería de minas	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - derecho	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería de sistemas	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - economía	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería eléctrica	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - enfermería	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería electrónica	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - filología	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería industrial	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - filosofía	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería mecánica	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - física	4121		

P**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - ingeniería química	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - tecnología de la construcción	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - lenguas modernas	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - tecnología eléctrica y electrónica	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - lenguas y literatura	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - tecnología informática	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - lingüística	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - tecnología mecánica	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - matemáticas	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - tecnología química	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - medicina	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - veterinaria	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - música	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, institución tecnológica	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - odontología	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, institución universitaria	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - optometría	4121	Profesores de Educación Superior– Profesor, universidad	4121
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - procesos y gestión industrial	4121	Profesores de Preescolar–Docente, preescolar	4143
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - psicología	4121	Profesores de Preescolar–Educador, preescolar	4143
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - química	4121	Profesores de Preescolar–Maestro, educación preescolar	4143
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - sociología	4121	Profesores de Preescolar–Maestro, preescolar	4143
Profesores de Educación Superior– Profesor, educación superior - técnica	4121	Profesores de Preescolar–Profesor, educación preescolar	4143
		Profesores de Preescolar–Profesor, preescolar	4143
		Programadores de Aplicaciones Informáticas–Desarrollador, sistemas	2173
		Programadores de Aplicaciones Informáticas–Diseñador web	2173



P

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Programador, aplicaciones informáticas	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, itinerarios	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Programador, informática	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, rutas	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Programador, páginas web	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, transporte carga	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Programador, sistemas	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, transporte pasajeros	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Programador, sistemas informáticos	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, trenes	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Programador, sistemas operativos	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, tripulación - auxiliar vuelo	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Programador, software	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, tripulación - transporte terrestre	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Tecnólogo De Aplicaciones, Industria Petrolera	2173	Programadores de Rutas y Tripulaciones-Programador, vuelos	1374
Programadores de Aplicaciones Informáticas-Webmaster	2173	Promotores de Salud-Auxiliar, salud pública	3313
Programadores de Rutas y Tripulaciones-Coordinador, rutas escolares	1374	Promotores de Salud-Promotor, salud	3313
Programadores de Rutas y Tripulaciones-Coordinador, transporte escolar	1374	Promotores de Salud-Promotor, saneamiento - salud	3313
Programadores de Rutas y Tripulaciones-Despachador, camiones	1374	Psicólogos-Psicólogo	3161
Programadores de Rutas y Tripulaciones-Despachador, rutas - transporte terrestre	1374	Psicólogos-Psicólogo, clínico	3161
Programadores de Rutas y Tripulaciones-Despachador, transporte urbano	1374	Psicólogos-Psicólogo, comunitario	3161
		Psicólogos-Psicólogo, educativo	3161
		Psicólogos-Psicólogo, experimentos	3161
		Psicólogos-Psicólogo, industrial	3161
		Psicólogos-Psicólogo, organizacional	3161
		Psicólogos-Psicólogo, servicios sociales	3161

Q**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Químicos-Bioquímico	2112
Químicos-Científico - investigador, química	2112
Químicos-Coordinador, control de calidad - química farmacéutica	2112
Químicos-Electroquímico	2112
Químicos-Químico	2112
Químicos-Químico, agricultura	2112
Químicos-Químico, alimentos	2112
Químicos-Químico, analítica	2112
Químicos-Químico, caucho	2112
Químicos-Químico, control de calidad	2112
Químicos-Químico, cueros	2112
Químicos-Químico, detergentes	2112

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Químicos-Químico, farmacéutica	2112
Químicos-Químico, farmacología	2112
Químicos-Químico, física	2112
Químicos-Químico, forense	2112
Químicos-Químico, industrial	2112
Químicos-Químico, inorgánica	2112
Químicos-Químico, medio ambiente	2112
Químicos-Químico, orgánica	2112
Químicos-Químico, petroquímica	2112
Químicos-Químico, plásticos y resinas	2112
Químicos-Químico, polímeros	2112
Químicos-Químico, textiles	2112



R

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Auxiliar, recepción	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Operario, reparación electrodomésticos	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Empleado, recepción	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Operario, servicio mantenimiento - electrodomésticos	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Operador, conmutador	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador - mecánico, electrodomésticos	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Recepcionista	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador, aparatos electrodomésticos	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Recepcionista - operador, conmutador	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador, aspiradoras	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Recepcionista - teleoperadora	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador, brilladoras	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Recepcionista, consultorio médico	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador, electrodomésticos	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Recepcionista, consultorio odontológico	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador, estufas eléctricas	8391
Recepcionistas y Operadores de Conmutador–Telerecepcionista	1313	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador, lavadoras	8391
Recolectores de Material para Reciclaje–Cartonero - reciclador	6633	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Reparador, neveras	8391
Recolectores de Material para Reciclaje–Chatarrero	6633	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Técnico - reparador, electrodomésticos	8391
Recolectores de Material para Reciclaje–Reciclador	6633	Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Técnico, servicio - mantenimiento de electrodomésticos	8391
Recolectores de Material para Reciclaje–Recolector, material - reciclaje	6633	Restauradores y Curadores–Conservador, galería de arte	5112
Recreacionistas–Animador, grupo	6342		
Recreacionistas–Animador, recreación y deporte	6342		
Recreacionistas–Recreacionista	6342		
Reparadores de Aparatos Electrodomésticos–Mecánico, electrodomésticos	8391		

R**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Restauradores y Curadores– Conservador, museo	5112	Restauradores y Curadores– Restaurador, obras arte	5112
Restauradores y Curadores–Curador, arte	5112	Restauradores y Curadores– Restaurador, pinturas	5112
Restauradores y Curadores–Curador, galería de arte	5112	Revocadores–Decorador, escayolista	8368
Restauradores y Curadores–Curador, museo	5112	Revocadores–Decorador, estuquista	8368
Restauradores y Curadores– Restaurador - curador	5112	Revocadores–Enlucidor, yeso	8368
Restauradores y Curadores– Restaurador, arte	5112	Revocadores–Escayolista	8368
		Revocadores–Estucador	8368
		Revocadores–Estuquista - decorador	8368
		Revocadores–Revocador	8368
		Revocadores–Yesero	8368



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Acabador - adornador, sombreros	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Antropólogo	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Auxiliar, sastrería	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Arqueólogo	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Chizguera, modistería	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Etnógrafo	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Costurera	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Etnólogo	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Lencera	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Genealogista	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Lencera - costurera	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Geógrafo	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Maestro, aguja y mesa	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Geógrafo, geografía económica	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Modisto	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Geógrafo, geografía física	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Pantalonero	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Geógrafo, geografía política	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Peletero	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Gerontólogo	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre	8422	Sociólogos, Antropólogos y Afines-Sociólogo	4161
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, confección sobre medidas	8422	Soldadores-Auxiliar, soldadura	8342
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, teatro	8422	Soldadores-Cobre soldador	8342
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, teatro	8422	Soldadores-Cobre soldador, horno	8342
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, teatro	8422	Soldadores-Cobre soldador, inducción	8342
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, teatro	8422	Soldadores-Cobre soldador, soplete	8342
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, teatro	8422	Soldadores-Mecánico, soldador	8342
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, teatro	8422	Soldadores-Oxicortador	8342
Sastres, Modistos, Peleteros y Sombrereros-Sastre, teatro	8422	Soldadores-Oxicortador - soldador	8342
Secretarios-Secretaria	1311	Soldadores-Pailero soldador	8342
Secretarios-Secretaria, auxiliar contable	1311	Soldadores-Pailero, soldador	8342
Secretarios-Secretaria, bilingüe	1311	Soldadores-Soldador	8342
Secretarios-Secretaria, ejecutiva	1311	Soldadores-Soldador - armador	8342
Secretarios-Secretaria, general	1311	Soldadores-Soldador - mecánico	8342
Secretarios-Secretaria, gerencia	1311	Soldadores-Soldador - pailero	8342
Secretarios-Secretaria, médica	1311	Soldadores-Soldador por proceso FCAW	8342
Secretarios-Secretaria, recepcionista	1311	Soldadores-Soldador por proceso GTAW	8342
Secretarios-Secretario	1311		

S

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Soldadores–Soldador por proceso MIG MAG	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Cabo primero, ejército	6221
Soldadores–Soldador por proceso SMAW	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Cabo segundo, ejército	6221
Soldadores–Soldador, acetileno	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Cabo tercero, ejército	6221
Soldadores–Soldador, aeronaves	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Marinero primero, armada	6221
Soldadores–Soldador, Argon - Industria Petrolera	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Marinero segundo, armada	6221
Soldadores–Soldador, autógena	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Marinero, armada	6221
Soldadores–Soldador, bajo el agua	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Sargento mayor, ejército	6221
Soldadores–Soldador, eléctrica	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Sargento primero, ejército	6221
Soldadores–Soldador, gas	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Sargento segundo, ejército	6221
Soldadores–Soldador, oxiacetileno	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Sargento viceprimero, ejército	6221
Soldadores–Soldador, Platina - Industria Petrolera	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial jefe técnico, armada	6221
Soldadores–Soldador, por arco eléctrico	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial jefe, armada	6221
Soldadores–Soldador, por arco sumergido	8342	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial primero, armada	6221
Soldados–Dragoneante	6366	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial segundo, armada	6221
Soldados–Grumete	6366	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial tercero, armada	6221
Soldados–Grumete, infantería de marina	6366	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial, armada	6221
Soldados–Infante de marina	6366	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial, ejército	6221
Soldados–Infante de marina regular	6366	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Suboficial, fuerza aérea	6221
Soldados–Soldado profesional	6366	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Técnico cuarto, fuerza aérea	6221
Soldados–Soldado profesional, armada	6366	Suboficiales de las Fuerzas Militares–Técnico jefe, fuerza aérea	6221
Soldados–Soldado profesional, ejército	6366		
Soldados–Soldado regular	6366		
Soldados–Soldado regular, ejército	6366		
Soldados–Soldado regular, fuerza aérea	6366		
Soldados–Soldado, ejército	6366		
Soldados–Soldado, fuerza aérea	6366		
Sommeliers–Enólogo	6215		
Sommeliers–Sommelier	6215		
Suboficiales de las Fuerzas Militares–Aerotécnico, fuerza aérea	6221		



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Suboficiales de las Fuerzas Militares– Técnico primero, fuerza aérea	6221	Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo–Coordinador, archivo	1211
Suboficiales de las Fuerzas Militares– Técnico segundo, fuerza aérea	6221	Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo–Coordinador, centro secretarial	1211
Suboficiales de las Fuerzas Militares– Técnico subjefe, fuerza aérea	6221	Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo–Jefe, servicios de oficina	1211
Suboficiales de las Fuerzas Militares– Técnico tercero, fuerza aérea	6221	Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo–Supervisor, archivo	1211
Suboficiales de Policía–Cabo primero, policía	6222	Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo–Supervisor, auxiliares de registro - salud	1211
Suboficiales de Policía–Cabo segundo, policía	6222	Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo–Supervisor, operadores conmutador	1211
Suboficiales de Policía–Carabinero, policía	6222	Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería–Jefe, cuenta - mensajería	1214
Suboficiales de Policía–Comisario de policía	6222	Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería–Jefe, oficina de correos	1214
Suboficiales de Policía–Intendente jefe, policía	6222	Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería–Jefe, oficina postal	1214
Suboficiales de Policía–Intendente, policía	6222	Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería–Supervisor, carteros	1214
Suboficiales de Policía–Patrullero, policía	6222	Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería–Supervisor, correos	1214
Suboficiales de Policía–Sargento mayor, policía	6222	Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería–Supervisor, servicio de encomiendas	1214
Suboficiales de Policía–Sargento primero, policía	6222	Supervisores de Empleados de Correo y Mensajería–Supervisor, servicios de correo	1214
Suboficiales de Policía–Sargento segundo, policía	6222	Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente– Coordinador, call center	1213
Suboficiales de Policía–Sargento viceprimero, policía	6222	Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente– Coordinador, encuestadores	1213
Suboficiales de Policía–Subcomisario, policía	6222		
Suboficiales de Policía–Subintendente, policía	6222		
Suboficiales de Policía–Suboficial, policía	6222		
Supervisores de Empleados de Apoyo Administrativo–Coordinador administrativo	1211		

S

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente– Coordinador, información y estadística	1213	Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, mina a cielo abierto	7211
Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente– Coordinador, servicio al cliente	1213	Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, mina subterránea	7211
Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente– Supervisor, call center	1213	Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, minería	7211
Supervisores de Empleados de Información y Servicio al Cliente– Supervisor, empleados de información	1213	Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, producción - minas	7211
Supervisores de Minería y Canteras– Capataz, canteras	7211	Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, voladura - minería	7211
Supervisores de Minería y Canteras– Capataz, mina subterránea	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Administrador, bodega	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Capataz, minas	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Coordinador, bodega	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Capataz, minería - cielo abierto	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Coordinador, distribución	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Capataz, minería bajo tierra	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Coordinador, rampa	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Coordinador, explotación minas	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Coordinador, recepción mercancías	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Coordinador, seguridad minas	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Jefe, control de inventarios	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Coordinador, ventilación - minas	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Jefe, despachos	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Jefe de campo, minería	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Jefe, distribución	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, acopio y despacho de minerales	7211	Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Jefe, recepción de mercancías	1215
Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, desarrollo y preparación de vías - minería	7211		
Supervisores de Minería y Canteras– Supervisor, explotación minera	7211		



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, almacenamiento	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Coordinador, recaudos	1212
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, control de inventarios	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, ahorros	1212
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, control de tráfico	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, análisis de cuentas	1212
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, despachos	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, captaciones	1212
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, distribución	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, cartera	1212
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, logística	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, cobranzas	1212
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, programadores - rutas y tripulaciones	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, cuentas corrientes	1212
Supervisores de Empleados de Registro, Distribución y Programación– Supervisor, servicio de rampa - aeropuerto	1215	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, cuentas por cobrar	1212
Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Coordinador, cartera	1212	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Jefe, recaudos	1212
Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Coordinador, cuentas ahorros	1212	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Supervisor, análisis cuentas	1212
Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Coordinador, cuentas corrientes	1212	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Supervisor, avalúos y reclamos	1212
Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Coordinador, cuentas por cobrar	1212	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Supervisor, cobranzas	1212
Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Coordinador, nómina	1212	Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Supervisor, crédito	1212
		Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Supervisor, crédito y cartera	1212
		Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Supervisor, empleados banca	1212
		Supervisores de Empleados de Seguros y Finanzas–Supervisor, servicio cajeros automáticos	1212

S**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor–Coordinador, área - fabricación de vehículos	9221	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, ebanistas - fabricación de muebles	9224
Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor–Coordinador, fabricación - vehículos	9221	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, ensamble - muebles	9224
Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor–Supervisor, ensamble - fabricación de vehículos	9221	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, fabricación - muebles	9224
Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor–Supervisor, ensamble - vehículos	9221	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, fabricación - muebles y accesorios	9224
Supervisores de Ensamble de Vehículos de Motor–Supervisor, fabricación - vehículos	9221	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, fabricación - productos madera	9224
Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura–Capataz, explotación maderera	7223	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, laminado - fabricación muebles	9224
Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura–Capataz, extracción maderera	7223	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, operadores - fabricación de muebles y accesorios - madera	9224
Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura–Supervisor, explotación - forestal	7223	Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, operadores de máquinas - trabajo madera	9224
Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura–Supervisor, extracción maderera	7223	Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos–Supervisor, control de calidad - productos metálicos y mecánicos	9227
Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura–Supervisor, forestal	7223	Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos–Supervisor, ensamble - aeronaves	9227
Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura–Supervisor, operaciones forestales	7223	Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos–Supervisor, ensamble - maquinaria	9227
Supervisores de Explotación Forestal y Silvicultura–Supervisor, silvicultura	7223	Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos–Supervisor, ensamble - maquinaria liviana	9227
Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Coordinador, producción - muebles y accesorios	9224		
Supervisores de Fabricación de Muebles y Accesorios–Supervisor, acabado – muebles	9224		



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, ensamble - motores	9227	Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, operadores de máquinas - forja	9227
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, ensamble - motores de vehículos automotores	9227	Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, operadores de máquinas - trabajo metal	9227
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, fabricación - equipos calefacción	9227	Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, producción - fabricación metalmecánica	9227
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, fabricación - equipos de refrigeración	9227	Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, control de calidad - fabricación plástico y caucho	9214
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, fabricación - maquinaria y productos metálicos	9227	Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, extrusión - fabricación de caucho	9214
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, fabricación - otros productos mecánicos y metálicos	9227	Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, extrusión - fabricación de plástico	9214
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, fabricación - productos mecánicos	9227	Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, extrusión - fabricación de plástico y caucho	9214
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, fabricación - productos mecánicos y metálicos	9227	Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, fabricación - caucho	9214
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, fabricación - productos metálicos	9227	Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, fabricación - neumáticos	9214
Supervisores de Fabricación de Otros Productos Mecánicos y Metálicos– Supervisor, galvanizado	9227	Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, fabricación - plásticos	9214

S**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, fabricación - productos de caucho	9214	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, control de calidad - productos de tela, piel y cuero	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, fabricación - productos plásticos	9214	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, corte - productos tela, piel y cuero	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, moldeo por inyección - plástico y caucho	9214	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, corte y confección	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, moldeo por soplado - plástico y caucho	9214	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, curtiembre	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, planta - inyección de plásticos	9214	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, departamento corte - productos de tela, piel y cuero	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Plástico y Caucho– Supervisor, producción - plásticos	9214	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, fabricación - artículos cuero	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Capataz, curtiembre	9225	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, fabricación - artículos de cuero	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Inspector, control de calidad - productos piel y cuero	9225	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, fabricación - calzado	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Jefe, corte y confección	9225	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, fabricación - prendas de vestir	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Jefe, taller de confección	9225	Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, manufactura - productos de cuero	9225
Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, confección - prendas de vestir	9225		



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, operadores máquinas de coser	9225	Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos–Supervisor, fabricación - productos electrónicos	9222
Supervisores de Fabricación de Productos de Tela de Cuero y Piel– Supervisor, taller de confección	9225	Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos–Supervisor, producción - fabricación electrónica	9222
Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos–Supervisor, ensamble - aparatos eléctricos	9223	Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos–Supervisor, prueba - fabricación de productos electrónicos	9222
Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos–Supervisor, ensamble - motores eléctricos	9223	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, ensamble - bicicletas	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos–Supervisor, ensamble - productos eléctricos	9223	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a–Supervisor, ensamble - casas prefabricadas	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos–Supervisor, ensamble - transformadores eléctricos	9223	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a–Supervisor, ensamble - equipo fotográfico	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos–Supervisor, fabricación - circuitos eléctricos	9223	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, ensamble - implementos deportivos	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos–Supervisor, fabricación - equipos eléctricos	9223	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, ensamble - instrumentos de precisión y equipo relacionado	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Eléctricos–Supervisor, fabricación - productos eléctricos	9223	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, ensamble - relojes	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos–Supervisor, ensamble - electrónico	9222	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, fabricación - discos	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos–Supervisor, ensamble y prueba electrónica	9222	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, fabricación - joyas	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos–Supervisor, fabricación - circuitos electrónicos	9222	Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, fabricación - joyería	9228
Supervisores de Fabricación de Productos Electrónicos–Supervisor, fabricación - electrónica	9222		

S

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, fabricación - juguetes	9228	Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, producción - impresos	9226
Supervisores de Fabricación y Ensamble de Otros Productos n.c.a– Supervisor, fabricación - platería	9228	Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, taller composición - impresión	9226
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas–Inspector, control de calidad - impresión	9226	Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas–Técnico, impresión offset	9226
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, acabado – impresión	9226	Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas–Técnico, preimpresión	9226
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, artes gráficas	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Controlador, tráfico - metro	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, control de calidad – impresión	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Jefe, estación ferroviaria	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, encuadernación	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Jefe, movimiento de trenes	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, fotograbado	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Jefe, patio - estación ferroviaria	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, impresión	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Jefe, patio - ferrocarril	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, industria gráfica	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Jefe, vías - trenes de carga	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, planta - industria gráfica	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Supervisor, movimiento trenes	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, preimpresión	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Supervisor, operaciones de transporte ferroviario	8221
Supervisores de Impresión y Ocupaciones Relacionadas– Supervisor, procesamiento - fotografía y películas	9226	Supervisores de Operación de Transporte Ferroviario–Supervisor, patio - estación ferroviaria	8221



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Inspector, rutas de transporte urbano	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Coordinador Servicios Petróleos	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Jefe, rodamiento	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Inspector Hse O De Calidad, Industria Petrolera	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Jefe, transporte terrestre	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, Hse - Industria Petrolera	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Programador, rutas de transporte terrestre	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, cuadrilla - servicio a pozos	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Supervisor, operaciones de transporte terrestre	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, fraccionamiento - petróleo y gas	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Supervisor, rodamiento	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, Pailero - Industria Petrolera	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Supervisor, rutas de transporte urbano	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, perforación - petróleo y gas	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Supervisor, sistema de transporte urbano	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, Refrigeracion - Industria Petrolera	7212
Supervisores de Operación de Transporte Terrestre (no ferroviario)– Supervisor, transporte terrestre	8222	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, Taller De Bombas - Industria Petrolera	7212
Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Capataz, cuadrilla - servicio a pozos	7212	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Supervisor, Tuberia - Industria Petrolera	7212
Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Capataz, perforación de pozos - petróleo y gas	7212	Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Técnicos Cbm li, Industria Petrolera	7212
Supervisores de Perforación y Servicios -Pozos de Petróleo y Gas– Capataz, servicios a pozos - petróleo y gas	7212	Supervisores de Personal de Manejo Doméstico–Ama de llaves, hotel	6214

S**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Jefe, alojamiento	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, clasificación y empaque – alimentos procesados	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Jefe, camareros	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, congelación y almacenamiento - pescado	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Jefe, habitaciones	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, control de calidad - alimentos y bebidas	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Jefe, lavandería	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, corte - carnes	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Jefe, personal de servidumbre	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, elaboración - alimentos	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, aseadores	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, empaque - alimentos y bebidas	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, aseo y mantenimiento	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, envase - alimentos y bebidas	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, conserjería	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, panadería	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, empleados de aseo y mantenimiento - hotel	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, planta - beneficio animal	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, empleados de manejo doméstico - club	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, planta - transformación industrial - alimentos y bebidas	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, empleados hotel	6214	Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, procesamiento - alimentos y bebidas	9213
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, habitaciones	6214		
Supervisores de Personal de Manejo Doméstico-Supervisor, lavandería	6214		
Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, almacenamiento y conservación - frutas y vegetales	9213		
Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco-Supervisor, cárnicos	9213		



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco– Supervisor, procesamiento - cárnicos	9213	Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, procesamiento - madera	9215
Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco– Supervisor, procesamiento - pescado	9213	Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, procesamiento - pulpa	9215
Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco– Supervisor, procesamiento - tabaco	9213	Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, producción - papel	9215
Supervisores de Procesamiento de Alimentos de Bebidas y Tabaco– Supervisor, producción - alimentos y bebidas	9213	Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, producción - pulpa	9215
Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Capataz, aserradero	9215	Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, producción - pulpa y papel	9215
Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Capataz, planta - tratamiento de la madera	9215	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía–Capataz, planta de gas	9212
Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, fabricación - papel	9215	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía–Capataz, planta producción - gas	9212
Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, fabricación - productos papel	9215	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía–Capataz, planta purificadora de agua	9212
Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, planta - transformación industrial - pulpa y papel	9215	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía–Supervisor, central eléctrica	9212
Supervisores de Procesamiento de la Madera y Producción de Pulpa y Papel–Supervisor, planta - tratamiento de la madera	9215	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía–Supervisor, fabricación - productos químicos	9212

S

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, operación - oleoductos	9212	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, producción - farmacéuticos	9212
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, planta - distribución de gas	9212	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, producción - pintura	9212
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, planta - gas natural	9212	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, producción - químicos	9212
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, planta - generación de energía	9212	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, producción - químicos especiales	9212
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, planta - tratamiento de aguas y desechos	9212	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, refinación - petróleo	9212
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, procesamiento - petróleo	9212	Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, tratamiento - químicos petróleo gas y aguas	9212
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, procesamiento - químico	9212	Supervisores de Procesamiento Textil-Supervisor, acabado - textiles	9216
Supervisores de Procesamiento de Químicos de Petróleo de Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía-Supervisor, procesamiento - químico, petróleo y gas	9212	Supervisores de Procesamiento Textil-Supervisor, control de calidad - textiles	9216
		Supervisores de Procesamiento Textil-Supervisor, fabricación - productos textiles	9216
		Supervisores de Procesamiento Textil-Supervisor, hilatura - textiles	9216



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Procesamiento Textil– Supervisor, procesamiento - textiles	9216	Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, cultivo frutas	7221
Supervisores de Procesamiento Textil– Supervisor, producción - textiles	9216	Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, empaque - postcosecha	7221
Supervisores de Procesamiento Textil– Supervisor, tejeduría - textiles	9216	Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, postcosecha	7221
Supervisores de Procesamiento Textil– Supervisor, tejido de punto - textiles	9216	Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, producción - agrícola	7221
Supervisores de Procesamiento Textil– Supervisor, tinturado - textiles	9216	Supervisores de Producción Agrícola–Supervisor, sanidad vegetal - plantación agrícola	7221
Supervisores de Procesamiento Textil– Supervisor, urdiembre - textiles	9216	Supervisores de Producción Agrícola– Técnico agrícola	7221
Supervisores de Producción Agrícola– Capataz general, cultivos extensivos	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Jefe, cría y levante - avicultura	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Capataz, cuadrilla de recolección	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, aprovechamiento - avícola	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Coordinador, postcosecha	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, aprovechamiento - ganadero	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Jefe de campo, producción agrícola	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, avicultura	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Jefe, postcosecha	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, cría y levante - avicultura	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor agrícola - cultivos extensivos	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, explotación - avícola	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor agrícola - cultivos intensivos	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, explotación - especies menores	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor de campo, explotación agrícola	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, explotación - ganadera	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, cuadrilla - explotación agrícola	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, granja avícola	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, cultivo café	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, incubación avícola	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, cultivo caña azúcar	7221	Supervisores de Producción Pecuaria– Supervisor, pollo en pié	7222
Supervisores de Producción Agrícola– Supervisor, cultivo flores	7221		

S

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Producción Pecuaria–Supervisor, producción - avícola	7222	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, fundición	9211
Supervisores de Producción Pecuaria–Supervisor, producción - pecuaria	7222	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, fundición de moldes	9211
Supervisores de Producción Pecuaria–Técnico, zootecnista	7222	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, fundición y calcinación	9211
Supervisores de Producción Pecuaria–Tecnólogo, zootecnista	7222	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, laminación - metal	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Administrador, café	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, moldeo - arcilla	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Administrador, cafetería	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, moldeo - vidrio	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Administrador, restaurante	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, procesamiento - cemento	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Coordinador, autoservicio - alimentos y bebidas	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, procesamiento - minerales	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Ecónomo	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, procesamiento - vidrio	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Jefe, banquetes	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, productos de concreto	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Jefe, bar	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, refinación - metales	9211
Supervisores de Servicios de Alimentos–Supervisor, servicio de alimentos y bebidas	6213	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, tratamiento - metales	9211
Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Capataz, fundición	9211	Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, tratamiento - minerales	9211
Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, altos hornos	9211		
Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, fabricación - artículos de cerámica y vidrio	9211		
Supervisores de Tratamiento de Metales y Minerales–Supervisor, fabricación - productos de cerámica y vidrio	9211		



S

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Supervisores de Ventas–Coordinador, mercadeo	6211	Supervisores de Ventas–Supervisor, zona - ventas	6211
Supervisores de Ventas–Coordinador, vendedores - puerta a puerta	6211	Supervisores de Vigilantes–Especialista En Seguridad, Industria Petrolera	6223
Supervisores de Ventas–Supervisor, cuenta	6211	Supervisores de Vigilantes–Supervisor De Seguridad, Industria Petrolera	6223
Supervisores de Ventas–Supervisor, promotores de ventas	6211	Supervisores de Vigilantes–Supervisor, puesto fijo - seguridad y vigilancia	6223
Supervisores de Ventas–Supervisor, vendedores	6211	Supervisores de Vigilantes–Supervisor, recorrido patrulla - seguridad y vigilancia	6223
Supervisores de Ventas–Supervisor, ventas	6211	Supervisores de Vigilantes–Supervisor, seguridad y vigilancia	6223
Supervisores de Ventas–Supervisor, ventas - puerta a puerta	6211	Supervisores de Vigilantes–Supervisor, vigilancia	6223
Supervisores de Ventas–Supervisor, ventas técnicas	6211		

Denominaciones Ocupacionales

T

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Tapiceros–Auxiliar, tapicería	8421	Técnicos de Arte Gráfico–Técnico, serigrafista	5223
Tapiceros–Colchonero	8421	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Asistente, médico	3211
Tapiceros–Patronista, tapicería	8421	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Asistente, patología	3211
Tapiceros–Restaurador, tapicería	8421	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Citotecnólogo	3211
Tapiceros–Tapicero	8421	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, autopsias	3211
Tapiceros–Tapicero, automóviles	8421	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, laboratorio - clínico	3211
Tapiceros–Tapicero, muebles	8421	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, laboratorio - médico	3211
Tapiceros–Tapicero, vehículos	8421	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, laboratorio - patología	3211
Techadores–Impermeabilizador, tejados	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, asfalto	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, cañizo	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, chapa galvanizada	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, material sintético	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, metal	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, paja	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, pizarra	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, tablas de ripia	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, tejas	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Techadores–Techador, tejas metálicas	8364	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Artefinalista	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Diagramador	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Diagramador - artefinalista	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Finalizador, digital	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Pintor, avisos publicitarios	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Pintor, letreros	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Pintor, rótulos anuncios	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Rotulista, arte gráfico	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
Técnicos de Arte Gráfico–Técnico, arte gráfico	5223	Técnicos de Laboratorio Médico y Patología–Técnico, patología	3211
		Técnicos de Sistemas–Administrador, centro de cómputo	2281
		Técnicos de Sistemas–Auxiliar, sistemas informáticos	2281
		Técnicos de Sistemas–Auxiliar, soporte técnico	2281
		Técnicos de Sistemas–Operador, centro cómputo	2281
		Técnicos de Sistemas–Operador, sistemas de cómputo	2281
		Técnicos de Sistemas–Técnico, mantenimiento - red informática	2281
		Técnicos de Sistemas–Técnico, mantenimiento – equipo de computo	2281



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos de Sistemas–Técnico, servicios informáticos para usuarios	2281	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Mecánico, equipo control de proceso industrial	2243
Técnicos de Sistemas–Técnico, sistemas	2281	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Mecánico, instrumentos de precisión	2243
Técnicos de Sistemas–Técnico, soporte sistemas e informática	2281	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Mecánico, instrumentos industriales	2243
Técnicos de Sistemas–Tecnólogo, sistemas	2281	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Supervisor de instrumentación	2243
Técnicos Dentales–Mecánico dental	3221	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Técnico En Instrumentación Y Control, Industria Petrolera	2243
Técnicos Dentales–Mecánico, prótesis dentales	3221	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Técnico Senior Instrumentista, Industria Petrolera	2243
Técnicos Dentales–Técnico dental	3221	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Técnico, equipo de proceso de control industrial	2243
Técnicos Dentales–Técnico, prótesis dentales	3221	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Técnico, instrumentación industrial	2243
Técnicos en Archivística–Técnico en Gestión Documental	1229	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Técnico, instrumentos industriales	2243
Técnicos en Archivística–Técnico en Administración Documental	1229	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Técnico, metrología	2243
Técnicos en Archivística–Técnico en Organización de Archivos	1229	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Instrumentista	2243
Técnicos en Archivística–Tecnólogos en Administración Documental	1229	Técnicos en Automatización e Instrumentación–Supervisor de Instrumentación	2243
Técnicos en Archivística–Técnico en Archivos	1229	Técnicos en Biblioteca–Asistente, biblioteca	5212
Técnicos en Archivística–Técnico en Archivística	1229	Técnicos en Biblioteca–Asistente, referencia biblioteca	5212
Técnicos en Archivística–Tecnólogos en Archivística	1229		
Técnicos en Archivística–Tecnólogo en Gestión Documental	1229		
Técnicos en Automatización e Instrumentación–Instrumentista industrial	2243		
Técnicos en Automatización e Instrumentación–Mecánico - reparador, equipo de proceso de control industrial	2243		
Técnicos en Automatización e Instrumentación–Mecánico, equipo control de proceso	2243		

T**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Biblioteca–Referencista, biblioteca	5212	Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, ictiología	2221
Técnicos en Biblioteca–Técnico, biblioteca	5212	Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, investigación agrícola	2221
Técnicos en Cartografía–Cartógrafo	2254	Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, laboratorio - biología	2221
Técnicos en Cartografía–Cartógrafo, marina	2254	Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, microbiología	2221
Técnicos en Cartografía–Compilador cartográfico	2254	Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, zoología	2221
Técnicos en Cartografía–Delineante, cartografía	2254	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Analista, suelos - ingeniería civil	2231
Técnicos en Cartografía–Dibujante, cartografía	2254	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Auxiliar, ingeniería civil	2231
Técnicos en Cartografía–Fotogrametrista	2254	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Laboratorista, suelos	2231
Técnicos en Cartografía–Técnico, cartografía	2254	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, arquitectura	2231
Técnicos en Cartografía–Técnico, sistemas de información geográfica	2254	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, auxiliar de arquitectura	2231
Técnicos en Cartografía–Tecnólogo, cartografía	2254	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, cálculo costos de construcción	2231
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, acuicultura	2221	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, conservación de edificios	2231
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, bacteriología	2221	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, construcción	2231
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, biofísica	2221	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, construcciones civiles	2231
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, biología	2221	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, ingeniería civil	2231
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, biología marina	2221	Técnicos en Construcción y Arquitectura–Técnico, instalaciones hidráulicas	2231
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, bioquímica	2221		
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, botánica	2221		
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, control de calidad - microbiología	2221		
Técnicos en Ciencias Biológicas–Técnico, entomología	2221		



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Construcción y Arquitectura-Técnico, manejo ambiental - obras civiles	2231	Técnicos en Electricidad-Técnico, ingeniería eléctrica	2241
Técnicos en Construcción y Arquitectura-Técnico, manejo ambiental - obras civiles	2231	Técnicos en Electricidad-Tecnólogo, electricidad	2241
Técnicos en Construcción y Arquitectura-Técnico, materiales de construcción	2231	Técnicos en Electricidad-Tecnólogo, electromecánica	2241
Técnicos en Construcción y Arquitectura-Técnico, suelos y estructuras	2231	Técnicos en Electricidad-Tecnólogo, ingeniería eléctrica	2241
Técnicos en Construcción y Arquitectura-Tecnólogo, construcción	2231	Técnicos en Electricidad-Vigia Hse, Industria Petrolera	2241
Técnicos en Construcción y Arquitectura-Tecnólogo, ingeniería civil	2231	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Ajustador, equipos de meteorología	2242
Técnicos en Construcción y Arquitectura-Tecnólogo, obras civiles	2231	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Ajustador, equipos médicos	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico electricidad	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Mecánico, equipos médicos	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico electricista - alta tensión	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Mecánico, instrumentos de cirugía	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico Pleno Electricista, Industria Petrolera	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Mecánico, instrumentos óptica	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico Senior Electricista, Industria Petrolera	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Reparador, equipo médico	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico, diseño eléctrico	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Reparador, instrumentos odontología	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico, electricista - alta tensión	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Reparador, instrumentos óptica	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico, Electricista Automotriz - Industria Petrolera	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, automatización	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico, electromecánica	2241	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, autotrónica	2242
Técnicos en Electricidad-Técnico, electromecánica y redes	2241		
Técnicos en Electricidad-Técnico, electrotecnia	2241		

T**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, comunicaciones - líneas	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, sistemas de radar	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, diseño electrónico	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, sistemas microinformáticos	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, electrónica	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, telecomunicaciones	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, electrónica industrial	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, telecomunicaciones - radar	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, electronicista	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, telecomunicaciones - sistemas de señales	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, equipos de telecomunicaciones	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, telecomunicaciones - teléfonos	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, ingeniería electrónica	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, telefonía celular	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, instalación de redes - telecomunicaciones	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Tecnólogo, autotrónica	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, mantenimiento electrónico	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Tecnólogo, computación - hardware	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, reparación de líneas - telecomunicaciones	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Tecnólogo, electrónica y telecomunicaciones	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, robótica	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Tecnólogo, en redes y comunicación de datos	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, servicio - antena satelital	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Tecnólogo, equipos biomédicos	2242
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Técnico, sistemas de comunicación - militar	2242	Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones-Tecnólogo, hardware y software	2242



Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO 2013

Observatorio Laboral y Ocupacional
Programa **SENA**

T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones–Tecnólogo, ingeniería electrónica	2242	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, fabricación - plásticos	2233
Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones–Tecnólogo, telecomunicaciones	2242	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, fabricación - textil	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Analista, tiempos y movimientos	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, industrial	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Asistente, manufactura	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, ingeniería de producción	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Auxiliar De Hse, Industria Petrolera	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, ingeniería industrial	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Programador, máquina - herramienta de control numérico	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, logística de producción	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico industrial	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, organización industrial	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, analista de procesos	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, prevención incendios	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, analista de tiempos y movimientos	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, procesamiento industrial	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, aseguramiento de calidad	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, Producción - Industria Petrolera	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, control de procesos	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, producción industrial	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, control de producción	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, programación - fabricación	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, eficiencia industrial	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, seguridad industrial	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, estudio del trabajo	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, tejidos	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, estudios de tiempos y movimientos	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, textiles	2233
Técnicos en Fabricación Industrial–Técnico, fabricación - ingeniería industrial	2233	Técnicos en Fabricación Industrial–Tecnólogo, control de calidad	2233
		Técnicos en Fabricación Industrial–Tecnólogo, fabricación industrial	2233
		Técnicos en Fabricación Industrial–Tecnólogo, industrial	2233

Denominaciones Ocupacionales

T**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Fabricación Industrial– Tecnólogo, ingeniería industrial	2233	Técnicos en Geología y Minería– Técnico, metalurgia - producción y refinación metales	2212
Técnicos en Fabricación Industrial– Tecnólogo, producción pulpa y papel	2233	Técnicos en Geología y Minería– Técnico, minas	2212
Técnicos en Fabricación Industrial– Tecnólogo, textiles	2233	Técnicos en Geología y Minería– Técnico, mineralogía	2212
Técnicos en Geología y Minería– Auxiliar, geología	2212	Técnicos en Geología y Minería– Técnico, minería	2212
Técnicos en Geología y Minería– Laboratorista, minería	2212	Técnicos en Geología y Minería– Técnico, oceanografía	2212
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, extracción carbón	2212	Técnicos en Geología y Minería– Técnico, petrología	2212
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, extracción metales	2212	Técnicos en Geología y Minería– Técnico, siderurgia	2212
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, extracción petróleo y gas natural	2212	Técnicos en Geología y Minería– Tecnólogo, en minas	2212
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, geofísica	2212	Técnicos en Geología y Minería– Tecnólogo, ingeniería metalúrgica	2212
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, geología	2212	Técnicos en Geología y Minería– Tecnólogo, minería	2212
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, hidrología	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Asistente, grabación - imagen y sonido	5225
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, ingeniería minas	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Auxiliar, grabación	5225
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, metalurgia	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Ayudante, grabación - imagen y sonido	5225
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, metalurgia - ensayo metales	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Editor, efectos de sonido	5225
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, metalurgia - extracción	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Ingeniero, sonido	5225
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, metalurgia - física	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Mezclador, sonido	5225
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, metalurgia - fundición	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Operador, equipo grabación - sonido	5225
Técnicos en Geología y Minería– Técnico, metalurgia - producción metales	2212	Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo–Operador, grabación - sonido	5225



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico de radio	5225	Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, rayos X	3213
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, audio	5225	Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Tecnólogo, imágenes diagnósticas	3213
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, audiovisuales	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Electricista, aeronaves	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, efectos sonoros	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Inspector, instrumentos - aeronavegación	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, estudio de grabación	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Instalador, radio y radar - aeronavegación	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, grabación	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Mecánico - electricista, aeronaves	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, grabación - audio	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Mecánico, instrumentos - aeronavegación	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, grabación - vídeo	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Reparador, equipo de radio - aeronaves	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, post-producción	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Reparador, equipo electrónico - aeronaves	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, radio y televisión	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Técnico - mecánico, aeronaves	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, sonido	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Técnico, aeronaves	2244
Técnicos en Grabación de Audio y Vídeo-Técnico, videotape	5225	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Técnico, electricista - aeronaves	2244
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, densitometría	3213	Técnicos en Instrumentos de Aeronavegación-Técnico, imágenes diagnósticas	2244
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, ecografía	3213	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica-Delineante, ingeniería aeronáutica	2232
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, electrocardiografía	3213		
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, escanografía	3213		
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, gammagrafía	3213		
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, imágenes diagnósticas	3213		
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, mamografía	3213		
Técnicos en Imágenes Diagnósticas-Técnico, radiografía	3213		

T**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Diseñador, máquinas	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, ingeniería aeroespacial	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Diseñador, mecánico	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, ingeniería mecánica	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Diseñador, moldes	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, mantenimiento – equipo pesado	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Modelista, mecánico	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, refrigeración	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico - mecánico, construcción naval	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, sistemas de calefacción	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico En Refrigeración Industrial, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, sistemas de refrigeración y aire acondicionado	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico Mecánico Automotriz Pleno De Motores, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, sistemas hidráulicos	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico Mecánico Automotriz Senior, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Tecnólogo, ingeniería mecánica	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico Mecánico Especializado, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Tecnólogo, mecánica automotriz	2232
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico Mecánico Pleno Automotriz De Patio, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Meteorología–Ajustador, equipos de meteorología	2213
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico Mecánico Pleno, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Meteorología–Inspector, meteorología puerto	2213
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico Mecánico Senior, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Meteorología–Técnico, meteorología	2213
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico Pleno Refrigeración, Industria Petrolera	2232	Técnicos en Meteorología–Técnico, operaciones - estación meteorológica	2213
Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica–Técnico, automotor	2232	Técnicos en Meteorología–Técnico, servicio climatológico	2213
		Técnicos en Prevención y Control Ambiental–Inspector, Ambiental	2223
		Técnicos en Prevención y Control Ambiental–Técnico Ambiental	2223



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Prevención y Control Ambiental–Asistente Ambiental	2223	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, laboratorio - bioquímica	2211
Técnicos en Prevención y Control Ambiental–Inspector, Saneamiento Básico	2223	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, laboratorio - químico	2211
Técnicos en Prevención y Control Ambiental–Inspector, Salud Ambiental	2223	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, petroquímica	2211
Técnicos en Prevención y Control Ambiental–Técnico en Control Ambiental	2223	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, producción curtiembre	2211
Técnicos en Promoción y Animación a la Lectura y la Escritura–Mediador de lectura	5213	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química	2211
Técnicos en Promoción y Animación a la Lectura y la Escritura–Promotor de lectura	5213	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química - producción de plásticos	2211
Técnicos en Promoción y Animación a la Lectura y la Escritura–Promotor y animador a la lectura y la escritura	5213	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química - productos de caucho	2211
Técnicos en Química Aplicada–Analista, laboratorio químico	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química - productos farmacéuticos	2211
Técnicos en Química Aplicada–Analista, químico	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química - refinación de petróleo	2211
Técnicos en Química Aplicada–Analista, suelos - química	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química aplicada	2211
Técnicos en Química Aplicada–Auxiliar, laboratorio - procesamiento químico	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química industrial	2211
Técnicos en Química Aplicada–Auxiliar, laboratorio químico	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química industrial - gas	2211
Técnicos en Química Aplicada–Inspector, control de calidad - productos farmacéuticos	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química industrial - petróleo	2211
Técnicos en Química Aplicada–Laboratorista, química	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química industrial - procesos químicos	2211
Técnicos en Química Aplicada–Técnico, analista químico	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química industrial - producción y distribución de gas	2211
Técnicos en Química Aplicada–Técnico, control de calidad - procesamiento químico	2211	Técnicos en Química Aplicada–Técnico, química industrial - refinación del petróleo	2211
		Técnicos en Química Aplicada–Técnico, químico - productos de caucho	2211
		Técnicos en Química Aplicada–Técnico, químico - productos farmacéuticos	2211
		Técnicos en Química Aplicada–Técnico, tinturado - textiles	2211

T

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos en Química Aplicada–Tecnólogo, alimentos	2211	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador, estación emisora de radio	5224
Técnicos en Química Aplicada–Tecnólogo, química	2211	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador, sonido	5224
Técnicos en Química Aplicada–Tecnólogo, química industrial	2211	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador, transmisión de televisión	5224
Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear–Técnico, medicina nuclear	3214	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador, transmisor	5224
Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear–Técnico, radiación	3214	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador, transmisor - radio	5224
Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear–Técnico, radiología médica	3214	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Técnico, control máster	5224
Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear–Técnico, radioterapia	3214	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Técnico, estación recepción de onda corta	5224
Técnicos en Radioterapia y Medicina Nuclear–Tecnólogo, radiología	3214	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Técnico, pruebas de sonido	5224
Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular–Perfusionista	3212	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Técnico, sala de control - radio	5224
Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular–Perfusionista cardiovascular	3212	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Técnico, sala de control - televisión	5224
Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular–Técnico, terapia respiratoria	3212	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Técnico, transmisión de radio	5224
Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular–Tecnólogo, terapia respiratoria	3212	Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Técnico, transmisión de televisión	5224
Técnicos en Terapia Respiratoria y Cardiovascular–Terapeuta respiratorio	3212	Técnicos Forestales y de Recursos Naturales–Promotor, recursos naturales	2222
Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador de equipo, transmisión - móvil	5224	Técnicos Forestales y de Recursos Naturales–Técnico, ambiental	2222
Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador, equipo de transmisión de televisión	5224	Técnicos Forestales y de Recursos Naturales–Técnico, ecología	2222
Técnicos en Transmisión de Radio y Televisión–Operador, equipo móvil - transmisión	5224		



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Técnicos Forestales y de Recursos Naturales-Técnico, forestal	2222	Terapeutas Ocupacionales-Terapeuta recreativo	3143
Técnicos Forestales y de Recursos Naturales-Técnico, manejo recursos naturales y aprovechamiento forestal	2222	Terapeutas Ocupacionales-Terapeuta, readaptación laboral	3143
Técnicos Forestales y de Recursos Naturales-Técnico, recursos forestales	2222	Terapeutas Ocupacionales-Terapista ocupacional clínico	3143
Técnicos Forestales y de Recursos Naturales-Técnico, silvicultura	2222	Tipógrafos-Ajustador - operador, máquina fundidora de tipos	8425
Técnicos Forestales y de Recursos Naturales-Viverista forestal	2222	Tipógrafos-Armador, páginas	8425
Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Investigador Privado	6368	Tipógrafos-Armador, tipografía	8425
Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Investigador Criminalístico y Judicial	6368	Tipógrafos-Cajista	8425
Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Investigador Criminalístico	6368	Tipógrafos-Cajista - armador, moldes impresión	8425
Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Investigador Judicial	6368	Tipógrafos-Cajista, composición mecánica - linotipia	8425
Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Auxiliar Judicial	6368	Tipógrafos-Fotolitograbadador, imprenta	8425
Técnicos Investigadores Criminalísticos y Judiciales-Investigador Judicial	6368	Tipógrafos-Fundidor, monotipia y tipos sueltos	8425
Técnicos Ópticos-Afinador, lentes óptica	3231	Tipógrafos-Impresor, planchas flexográficas	8425
Técnicos Ópticos-Laboratorista óptico	3231	Tipógrafos-Linotipista	8425
Técnicos Ópticos-Técnico, anteojos	3231	Tipógrafos-Litograbadador	8425
Técnicos Ópticos-Técnico, lentes de contacto	3231	Tipógrafos-Litógrafo, imprenta	8425
Técnicos Ópticos-Técnico, óptica	3231	Tipógrafos-Monotipista	8425
Terapeutas Ocupacionales-Especialista, terapia ocupacional clínica	3143	Tipógrafos-Operador de máquina, tipográfica	8425
Terapeutas Ocupacionales-Técnico, orientación de ciegos	3143	Tipógrafos-Operador de prensa, tipográfica	8425
Terapeutas Ocupacionales-Terapeuta atletismo	3143	Tipógrafos-Tipógrafo	8425
Terapeutas Ocupacionales-Terapeuta musical	3143	Tipógrafos-Tirador de pruebas, clisés imprenta	8425
Terapeutas Ocupacionales-Terapeuta ocupacional	3143	Topógrafos-Agrimensor	2253
		Topógrafos-Agrimensor, catastral	2253
		Topógrafos-Agrimensor, geodésico	2253
		Topógrafos-Agrimensor, hidrográfico	2253
		Topógrafos-Agrimensor, minas	2253
		Topógrafos-Agrimensor, topografía	2253
		Topógrafos-Agrimensor, topografía aérea	2253
		Topógrafos-Técnico, agrimensor	2253

T

Denominaciones Ocupacionales

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Topógrafos–Técnico, topografía	2253	Trabajadores Agrícolas–Patiero	7331
Topógrafos–Topógrafo	2253	Trabajadores Agrícolas–Podador, árboles - frutales	7331
Topógrafos–Topógrafo, fotogeometría	2253	Trabajadores Agrícolas–Puyero	7331
Topógrafos–Topógrafo, hidrográfico	2253	Trabajadores Agrícolas–Regador	7331
Topógrafos–Topógrafo, minas	2253	Trabajadores Agrícolas–Sangrador, árboles del caucho	7331
Topógrafos–Topógrafo, suelos	2253	Trabajadores Agrícolas–Surquero	7331
Trabajadores Agrícolas–Colero	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola	7331
Trabajadores Agrícolas–Cortero, caña azúcar	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, algodón	7331
Trabajadores Agrícolas–Cuadrillero, agrícola	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, arroz	7331
Trabajadores Agrícolas–Descuajador, plantas	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, café	7331
Trabajadores Agrícolas–Fumigador, agrícola	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, caña azúcar	7331
Trabajadores Agrícolas–Garruchero	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, cultivos extensivos	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, agrícola	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, cultivos intensivos	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, agrícola - cultivos extensivos	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, cultivos transitorios	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, agrícola - cultivos intensivos	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, frutales	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, agrícola - explotación agrícola	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, hortalizas	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, agrícola - floricultura	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, horticultura	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, agrícola - plantación agrícola	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, irrigación	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, clasificación - postcosecha	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, policultivos	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, empaque - postcosecha	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador agrícola, trigo	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, explotación agrícola	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador de campo, cultivos extensivos	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, postcosecha	7331	Trabajadores Agrícolas–Trabajador de campo, cultivos intensivos	7331
Trabajadores Agrícolas–Operario, riego	7331		
Trabajadores Agrícolas–Operario, selección - postcosecha	7331		



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Trabajadores Agrícolas-Trabajador de campo, explotación agrícola	7331	Trabajadores de Explotación Forestal-Operador, arrastrador - aserradero	7321
Trabajadores Agrícolas-Trabajador de campo, plantación agrícola	7331	Trabajadores de Explotación Forestal-Operador, maquinaria explotación forestal	7321
Trabajadores Agrícolas-Trabajador, cultivos hidropónicos	7331	Trabajadores de Explotación Forestal-Operador, sierra de cadena - explotación forestal	7321
Trabajadores de Estación de Servicio-Auxiliar, estación de gasolina	6611	Trabajadores de Explotación Forestal-Talador	7321
Trabajadores de Estación de Servicio-Auxiliar, estación de servicio	6611	Trabajadores de Explotación Forestal-Trabajador forestal, explotación	7321
Trabajadores de Estación de Servicio-Bombero, estación de servicio	6611	Trabajadores de Explotación Forestal-Trozador, árboles	7321
Trabajadores de Estación de Servicio-Islero	6611	Trabajadores de Explotación Forestal-Trozador, explotación forestal	7321
Trabajadores de Estación de Servicio-Islero, estación servicio	6611	Trabajadores de Fundición-Ajustador, modelista - fundición	9312
Trabajadores de Estación de Servicio-Lavador, engrasador de automotores	6611	Trabajadores de Fundición-Constructor, machos máquina	9312
Trabajadores de Estación de Servicio-Llantero, montallantas	6611	Trabajadores de Fundición-Fabricante, machos fundición	9312
Trabajadores de Estación de Servicio-Montallanero	6611	Trabajadores de Fundición-Fabricante, moldes de cerámica - fundición	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Aserrador - talador	7321	Trabajadores de Fundición-Fundidor, metal	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Aserrador, explotación forestal	7321	Trabajadores de Fundición-Fundidor, piezas de moldeo	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Aserrador, explotación maderera	7321	Trabajadores de Fundición-Machero a máquina, fundición	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Aserrador, monte	7321	Trabajadores de Fundición-Machero, fundición	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Balsero, transporte de troncos	7321	Trabajadores de Fundición-Machero, manual	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Clasificador, troncos	7321	Trabajadores de Fundición-Machero, por extrusión	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Escuadrador, troncos	7321	Trabajadores de Fundición-Moldeador, a mano - fundición	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Ganchero	7321	Trabajadores de Fundición-Moldeador, banco - fundición	9312
Trabajadores de Explotación Forestal-Ganchero, explotación forestal	7321		

T**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Trabajadores de Fundición– Moldeador, fundición	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Electricista, equipos de telecomunicaciones	8325
Trabajadores de Fundición– Moldeador, fundición - manual	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Instalador - reparador, caja distribución telefónica	8325
Trabajadores de Fundición– Moldeador, suelo y fosa - fundición	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Instalador, equipos de telecomunicaciones	8325
Trabajadores de Fundición–Operador de horno, cubilote - fundición	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Instalador, estación telefónica	8325
Trabajadores de Fundición–Operador de máquina, centrífuga - colada	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Instalador, PBX	8325
Trabajadores de Fundición–Operador de máquina, centrífuga - colada productos cilíndricos metal	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Instalador, radio teléfono	8325
Trabajadores de Fundición–Operador de máquina, centrífuga - fundición	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Instalador, teléfonos	8325
Trabajadores de Fundición–Operador de máquina, colada continua - tubos y varillas	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Reparador - instalador, equipo telefónico	8325
Trabajadores de Fundición–Operador de máquina, fabricación - machos de fundición	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Reparador, aparatos telefónicos	8325
Trabajadores de Fundición–Operador de máquina, fundición	9312	Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones–Reparador, equipos de telecomunicaciones	8325
Trabajadores de Fundición–Operador, horno - fundición	9312		
Trabajadores de Fundición– Preparador de moldes, fosas	9312		
Trabajadores de Fundición– Preparador de moldes, suelo y fosas - metal	9312		
Trabajadores de Fundición– Preparador, arenas - fundición	9312		
Trabajadores de Fundición– Preparador, moldes de banco	9312		
Trabajadores de Fundición–Trabajador, fundición	9312		



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones-Reparador, instalaciones telefónicas	8325	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Cuadrillero, forestación	7322
Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones-Reparador, sistemas comunicación militar	8325	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Cubicador, forestal	7322
Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones-Reparador, telecomunicaciones	8325	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Destajero, silvicultura	7322
Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones-Reparador, telefonía celular	8325	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Escalador - podador, silvicultura	7322
Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones-Reparador, teléfonos	8325	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Guardabosques	7322
Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos de Telecomunicaciones-Trabajador, instalación y reparación de equipos de telecomunicaciones	8325	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Marcador, árboles	7322
Trabajadores de Plantas de Incubación Artificial-Operario, planta de incubación	7335	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Obrero, forestal	7322
Trabajadores de Plantas de Incubación Artificial-Sexador, pollos - avícola	7335	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Operador de equipo, escarificación	7322
Trabajadores de Plantas de Incubación Artificial-Trabajador, plantas de incubación artificial	7335	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Operador, sierra desmontadora	7322
Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Almadiero	7322	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Operador, sierra espaciadora	7322
Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Ayudante, forestal	7322	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Podador, árboles - silvicultura	7322
Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Bombero, forestal	7322	Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Trabajador forestal	7322
		Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Trabajador forestal, reforestación	7322
		Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Trabajador forestal, silvicultura	7322
		Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Trabajador, silvicultura	7322
		Trabajadores de Silvicultura y Forestación-Trabajador, silvicultura y forestación	7322

T**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Trabajadores de Vivero–Injertador árboles	7333	Trabajadores del Campo–Trabajador de campo	7334
Trabajadores de Vivero–Operario, enraizador - vivero	7333	Trabajadores del Campo–Trabajador del campo	7334
Trabajadores de Vivero–Operario, fumigación - vivero	7333	Trabajadores del Campo–Trapichero, caña de azúcar	7334
Trabajadores de Vivero–Trabajador agrícola, flores de corte	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Adiestrador, perros	6374
Trabajadores de Vivero–Trabajador agrícola, huertas y viveros	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Asistente, veterinaria	6374
Trabajadores de Vivero–Trabajador agrícola, vivero	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Auxiliar, clínica veterinaria	6374
Trabajadores de Vivero–Trabajador, invernáculo	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Auxiliar, perrera	6374
Trabajadores de Vivero–Trabajador, invernadero	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Auxiliar, zoológico	6374
Trabajadores de Vivero–Trabajador, vivero	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Ayudante, veterinaria	6374
Trabajadores de Vivero–Trabajador, vivero forestal	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Cuidador, animales	6374
Trabajadores de Vivero–Trasplantador	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Guía, canino	6374
Trabajadores de Vivero–Viverista	7333	Trabajadores del Cuidado de Animales–Trabajador, cuidado de animales	6374
Trabajadores del Campo–Agregado, finca	7334	Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros–Adobador, cueros	9354
Trabajadores del Campo–Basculero, ganado en pie	7334	Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros–Alisador, pieles	9354
Trabajadores del Campo–Capataz, finca	7334	Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros–Curtidor, pieles y cueros	9354
Trabajadores del Campo–Cuidandero, finca	7334	Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros–Depilador, cueros	9354
Trabajadores del Campo–Encargado, finca	7334	Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros–Depilador, pieles	9354
Trabajadores del Campo–Mayordomo, finca	7334	Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros–Descarnador, cueros	9354
Trabajadores del Campo–Pesador, ganado	7334	Trabajadores del Tratamiento de Piel y Cueros–Descarnador, pieles	9354
Trabajadores del Campo–Trabajador agropecuario	7334		
Trabajadores del Campo–Trabajador agropecuario, subsistencia	7334		



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Estirador, pieles y cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, tintura - pieles	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Hendedor, cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, tratamiento - pellejos	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Igualador, pelo y pieles	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, tratamiento - pieles y cueros	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Lavador, cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, zurrado e igualación - pelambres y pieles	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Lavador, cueros y pieles - manual	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operario, procesamiento - pieles y cueros	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, adobadora - preparación de cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operario, tratamiento de pieles y cueros	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, curtiduría	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Pelambrero	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, depilación - cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Pellejero, curtidor	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, descarnado - cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Pintador, a mano - pieles y cueros	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, descarnado - pellejos	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Pintador, máquina o rodillo - pieles y cueros	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, desvenadora - pieles y cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Pintor, máquina o rodillo - pieles y cueros	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, lavado - pieles y cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Pintor, pieles y cueros - manual	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, lavadora - cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Preparador, pieles y cueros	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, preparación - cueros	9354	Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Rasurador, pieles	9354
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros-Operador de máquina, templadora - pieles y cueros	9354		

T**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Salador, cueros	9354	Trabajadores Pecuarios–Clasificador, aves en pie	7332
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Suavizador, pieles	9354	Trabajadores Pecuarios–Domador, caballos	7332
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Teñidor, cuero	9354	Trabajadores Pecuarios–Esquilador	7332
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Teñidor, máquina o rodillo - pieles y cueros	9354	Trabajadores Pecuarios–Galponero, avícola	7332
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Teñidor, pieles - peletería	9354	Trabajadores Pecuarios–Herrador	7332
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Tintorero, cuero - aspersión	9354	Trabajadores Pecuarios–Inseminador, artificial	7332
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Tintorero, pieles - aspersión	9354	Trabajadores Pecuarios–Inseminador, ganado	7332
Trabajadores del Tratamiento de Pielles y Cueros–Tintorero, pieles y cueros	9354	Trabajadores Pecuarios–Operador de equipo, ordeño	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Armador, hormigón armado	8362	Trabajadores Pecuarios–Pastor, rebaño	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Cementador, hormigón armado	8362	Trabajadores Pecuarios–Trabajador avícola	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Encofrador, cemento	8362	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Encofrador, hormigón	8362	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, bovinos y caprinos	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Enfoscador	8362	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, cría ganado lechero	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Operador, mezcladora - cemento	8362	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, cría y ceba ganado	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Operario, curado del hormigón	8362	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, equinos	7332
Trabajadores en Concreto, Hormigón y Enfoscado–Trabajador, hormigón y enfoscado	8362	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, especies menores	7332
Trabajadores Pecuarios–Caporal	7332	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, ganadería	7332
Trabajadores Pecuarios–Chalán	7332	Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, hato lechero	7332
		Trabajadores Pecuarios–Trabajador pecuario, porcinos	7332
		Trabajadores Pecuarios–Trabajador, explotación pecuaria	7332
		Trabajadores Pecuarios–Trabajador, ganadería	7332



T

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Trabajadores Pecuarios–Trabajador, granja avícola	7332	Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Trabajador social, consultor de familia	4152
Trabajadores Pecuarios–Vaquero	7332	Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Trabajador social, servicio psiquiátrico	4152
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Comisario de familia	4152	Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Visitador social	4152
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Consejero, familia	4152	Traductores e Intérpretes–Intérprete	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Consejero, matrimonial	4152	Traductores e Intérpretes–Intérprete, conferencias	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Consejero, problemas de adicción	4152	Traductores e Intérpretes–Intérprete, lenguaje de signos	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Consejero, rehabilitación	4152	Traductores e Intérpretes–Intérprete, para personas sordas	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Consultor, familia	4152	Traductores e Intérpretes–Terminologista	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Coordinador, trabajo social	4152	Traductores e Intérpretes–Traductor	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Juez de paz	4152	Traductores e Intérpretes–Traductor, documentos técnicos	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Orientador - consultor, familia	4152	Traductores e Intérpretes–Traductor, literario	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Orientador, familia	4152	Traductores e Intérpretes–Traductor, simultáneo	5124
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Promotor, desarrollo comunitario	4152	Transcriptores y Relatores–Relator	1322
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Promotor, desarrollo social	4152	Transcriptores y Relatores–Relator administrativo, actas	1322
Trabajadores Sociales y Consultores de Familia–Trabajador social	4152	Transcriptores y Relatores–Transcriptor	1322
		Tuberos–Tubero, industria petrolera	8345
		Tuberos–Tubero, pozos de petróleo y gas	8345

U**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Curador, urbanístico	2152	Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Planificador, urbano	2152
Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Planificador, espacios comunitarios	2152	Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Planificador, urbano y regional	2152
Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Planificador, medio ambiente	2152	Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Urbanista	2152
Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Planificador, parques	2152	Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Urbanista - planificador del uso del suelo	2152
Urbanistas y Planificadores del Uso del Suelo–Planificador, tránsito	2152		



V

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Vendedores -Ventas no Técnicas- Agente, ventas	6311	Vendedores -Ventas no Técnicas- Vendedor, externo	6311
Vendedores -Ventas no Técnicas- Agente, ventas - industria manufacturera	6311	Vendedores -Ventas no Técnicas- Vendedor, interno	6311
Vendedores -Ventas no Técnicas- Agente, ventas - publicidad	6311	Vendedores -Ventas no Técnicas- Vendedor, servicios financieros	6311
Vendedores -Ventas no Técnicas- Agente, viajero	6311	Vendedores -Ventas no Técnicas- Vendedor, tienda a tienda	6311
Vendedores -Ventas no Técnicas- Asesor, comercial	6311	Vendedores -Ventas no Técnicas- Vendedor, ventas al por mayor	6311
Vendedores -Ventas no Técnicas- Asesor, comercial - ventas no técnicas	6311	Vendedores -Ventas no Técnicas- Vendedor, viajero	6311
Vendedores -Ventas no Técnicas- Comerciante	6311	Vendedores -Ventas Técnicas-Agente, ventas técnicas	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Comerciante, antigüedades	6311	Vendedores -Ventas Técnicas-Asesor, comercial - cesantías	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Ejecutivo de cuenta, ventas no técnicas	6311	Vendedores -Ventas Técnicas-Asesor, ventas técnicas	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Ejecutivo de ventas, ventas no técnicas	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Ejecutivo de cuenta, ventas técnicas	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Ejecutivo de ventas, ventas no técnicas	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Ejecutivo de ventas, ventas técnicas	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Promotor, ventas	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Representante, ventas - equipos de comunicación	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Representante, ventas - comercio	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Representante, ventas - equipos para construcción	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Representante, ventas - comercio al por mayor	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Representante, ventas - instrumental médico	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Representante, ventas - industria manufacturera	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Representante, ventas - maquinaria pesada	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Representante, ventas - no técnicas	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Representante, ventas - software	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Representante, ventas - publicidad	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Representante, ventas - técnicas	6233
Vendedores -Ventas no Técnicas- Subastador	6311	Vendedores -Ventas Técnicas- Vendedor, maquinaria	6233

V**Denominaciones Ocupacionales**

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Vendedores -Ventas Técnicas– Vendedor, suministros industriales	6233	Veterinarios–Fisiólogo - veterinario	3114
Vendedores -Ventas Técnicas– Vendedor, técnico	6233	Veterinarios–Médico veterinario	3114
Vendedores -Ventas Técnicas– Vendedor, ventas técnicas	6233	Veterinarios–Patólogo, veterinaria	3114
Vendedores -Ventas Técnicas– Visitador médico	6233	Veterinarios–Veterinario	3114
Vendedores de Mostrador– Dependiente, comercio	6321	Veterinarios–Veterinario, cirugía	3114
Vendedores de Mostrador– Dependiente, mostrador	6321	Veterinarios–Veterinario, especialista	3114
Vendedores de Mostrador–Empleado, café internet	6321	Veterinarios–Veterinario, patología	3114
Vendedores de Mostrador–Empleado, negocio de servicio telefónico	6321	Veterinarios–Veterinario, zootecnista	3114
Vendedores de Mostrador–Tendero	6321	Vidrieros–Biselador	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor - cajero	6321	Vidrieros–Cristalero	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, almacén	6321	Vidrieros–Cristalero - colocador lunas vidrio	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, almacén por departamentos	6321	Vidrieros–Instalador, cristales	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, comercio al por menor	6321	Vidrieros–Instalador, vitrales	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, droguería	6321	Vidrieros–Operario, instalación vidrios	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, electrodomésticos	6321	Vidrieros–Operario, vidriería	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, interno	6321	Vidrieros–Vidriero	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, mostrador	6321	Vidrieros–Vidriero, edificios	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, quiosco	6321	Vidrieros–Vidriero, lunas vidrio	8413
Vendedores de Mostrador–Vendedor, tienda	6321	Vidrieros–Vidriero, vehículos	8413
Veterinarios–Epidemiólogo, veterinaria	3114	Vidrieros–Vidriero, vidrieras artísticas	8413
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Auxiliar, seguridad	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Celador	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Escolta	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Guardaespaldas	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Guardia, seguridad	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Guardia, valores	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Tripulante, carro valores	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Vigilante	6367
		Vigilantes y Guardias de Seguridad– Vigilante, guardia de seguridad	6367



V

DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN	DENOMINACIÓN	CODIGO OCUPACIÓN
Zapateros y Afines–Fabricante, calzado ortopédico	8423	Zapateros y Afines–Zapatero	8423
Zapateros y Afines–Marroquiner	8423	Zapateros y Afines–Zapatero, calzado a la medida	8423
Zapateros y Afines–Reparador, calzado - zapatería	8423	Zapateros y Afines–Zapatero, calzado ortopédico	8423
Zapateros y Afines–Talabarero	8423		
Zapateros y Afines–Teñidor, calzado	8423		

Denominaciones Ocupacionales

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Dirección General: Calle 57 No. 8-69

Bogotá D.C. - Colombia

PBX (57-1) 546 1500

Línea gratuita de atención al ciudadano:

Bogotá D.C.: 592 5555 / Resto del país: 018000 910 270

www.sena.edu.co

